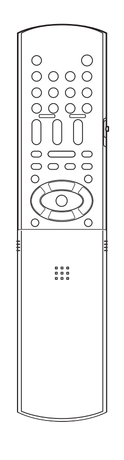
JVC

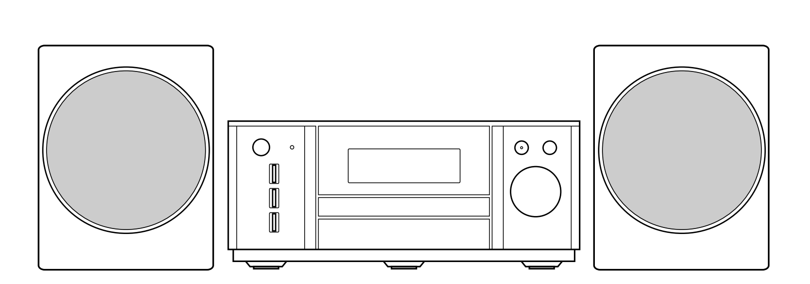


COMPACT COMPONENT SYSTEM
微型组合系统

EX-A3

Consists of CA-EXA3 and SP-EXA3
由 CA-EXA3 和 SP-EXA3 组成























INSTRUCTIONS
使用说明书

LVT1630-014A
[UF]

Warnings, cautions and others / 警告，注意及其他须知事项

CAUTION
To reduce the risk of electrical shocks, fire, etc.:
1. Do not remove screws, covers or cabinet.
2. Do not expose this appliance to rain or moisture.

注意
为了减少触电、火灾等危险：
1. 请勿擅自卸下螺丝钉、盖子或机壳。
2. 请勿让本机受雨淋或置于潮湿环境中。

CAUTION — ⏻/I button!
Disconnect the mains plug to shut the power off completely (the STANDBY lamp goes off). When installing the apparatus, ensure that the plug is easily accessible.
The ⏻/I button in any position does not disconnect the mains line.
- When the system is on standby, the STANDBY lamp lights red.
- When the system is turned on, the STANDBY lamp goes off.
  The power can be remote controlled.

注意－ ⏻/I 开关！
想要完全关闭电源（让 STANDBY 灯熄灭），须将电源插头从插座上拔下。安装本机时，应确保插头便于操作。
无论 ⏻/I 键处于何种位置，主电路仍旧没有关闭。
- 当系统处于待机状态时， STANDBY 灯发红光。
- 当系统处于开启状态时， STANDBY 灯熄灭。
  电源开关可用遥控器进行控制。

CAUTION
- Do not block the ventilation openings or holes. (If the ventilation openings or holes are blocked by a newspaper or cloth, etc., the heat may not be able to get out.)
- Do not place any naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.
- When discarding batteries, environmental problems must be considered and local rules or laws governing the disposal of these batteries must be followed strictly.
- Do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

注意
- 切勿堵塞通风口或通风孔。
  （如果通风口或通风孔被报纸或布等物堵塞，热量将无法散出。）
- 切勿在本系统上放置明火，如点燃的蜡烛。
- 想要丢弃电池时，务必考虑环保问题以及严格遵守当地关于处理废旧电池相关的法律规定和条例。
- 切勿让本机受雨淋、受潮湿、落上或溅上水滴，亦勿在本机上面放置盛满液体的容器，如花瓶。

IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS / 镭射产品的重要说明

1. CLASS 1 LASER PRODUCT
2. **CAUTION:** Do not open the top cover or cabinet. There are no user serviceable parts inside the unit; leave all servicing to qualified service personnel.
3. **CAUTION:** Visible and/or invisible class 1M laser radiation when open. Do not view directly with optical instruments.
4. REPRODUCTION OF LABEL: CAUTION LABEL, PLACED INSIDE THE UNIT.

1. 一级镭射产品。
2. **注意**：请勿打开顶盖板或机壳，本机内部没有用户可自行维修的部件；所有维修工作应由有资格的人员完成。
3. **注意**：打开盖板可能会产生可见或不可见的 1M 级镭射。不要使用光学仪器直接进行窥视。
4. 标签的复制标示：注意标签位于机内。

CAUTION	ATTENTION	AVISO	VARNING	注意	CAUTION
VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTÁ ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL ÓPTICO. (ESP)	SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	ここを開くと可視及び/または不可視のクラス1Mレーザー放射が出ます。光学装置で直接見ないでください。 (JPN)	VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG) LV44603-003A

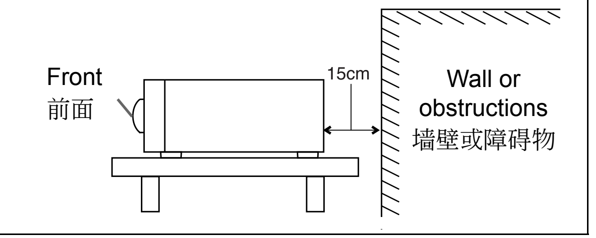
CAUTION — Proper Ventilation
To avoid risk of electric shock and fire and to protect from damage, locate the apparatus as follows:
Top/Front/Back/Sides: No obstructions should be placed in the areas shown by the dimensions below.
Bottom: Place on the level surface. Maintain adequate air path for ventilation by placing on a stand with a height of 10 cm more.
In addition, maintain the best possible air circulation.

注意 — 正确的通风方法
为了防止触电，火灾及避免损坏，按如下要求放置机器：
上面 / 前面 / 后面 / 侧面：在图中所示范围中，不应放置任何障碍物。
底部： 放置在水平面上。放置在一个高 10 cm 或更高的台上以保留足够的通风道。
此外，如图所示，尽可能保持最佳的空气循环。

Front view
前视图

15cm
1cm
15cm
1cm
15cm
10cm

Side view
侧视图



《 电子信息产品污染控制管理办法 》规定的表示内容

关于环保使用期限



环保使用期限

- 此图标表示了中国《 电子信息产品污染控制管理办法 》规定的环保使用期限。只要用户在使用本产品时遵守注意事项中的各项规定，从制造日期开始到此图标标出的期限为止（ 环保使用期限 ）既不会污染环境也不会产生对人体有害的物质。
- 附件和消耗性零件的环保使用期限如下所示：
  （ 不同产品中包含的附件和消耗性零件也不相同。）
  遥控器、交流转换器、电缆类：10 年
  充电电池、锂钮扣电池：5 年

关于产品中的有毒、有害物质

零件名称	有毒或有害物质、元素					
	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cb)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
线路板组件	×	○	○	○	○	○
机箱	○	○	○	○	○	○
DVD 驱动器	×	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
其他附件	×	○	○	○	○	○

○ 此零件中的每个均匀材料所含有毒、有害物质的量在 SJ/T11363-2006 标准规定的范围之内。
× 此零件中至少有一种均匀材料含有有毒、有害物质的量超过了 SJ/T11363-2006 标准的规定。

LVT1707-001A



[European Union only]
[仅对应欧洲联盟]

目录

多谢您惠购 JVC 的产品。

在使用之前，请详读全部说明书，以确保完全理解本机使用方法 ，并获得较长的使用寿命。

简介

部件说明 3

主支脚和外桩的功能..4

使用遥控器..5

将电池插入遥控器 5

从遥控器上操作本系统..5

使用遥控器操作电视机..6

准备

准备..7

连接天线..7

连接扬声器..8

连接电视机..9

连接便携式数码音频播放机..11

连接亚低音扬声器..11

连接其他数码音频设备..12

连接其他模拟音频设备..12

连接电源线..13

基本操作

基本操作 14

使用数字键..14

打开本机..14

设置时钟..15

调节音量..16

暂时关闭声音 16

调节低音 / 高音..16

增强播放音 (K2) 16

自动待机功能 17

更改显示器窗口的亮度..18

关闭显示器窗口..18

光盘弹出锁定 18

聆听广播

聆听广播 19

设置 AM 调谐器间隔..19

选择电台..19

调到预设电台 20

光盘 / 文件播放的基本操作

光盘 / 文件播放的基本操作 21

播放光盘..21

播放文件..22

本机上的光盘 / 文件类型显示器窗口 23

更改显示器窗口中的显示 26

停止播放..27

继续播放..27

暂停播放..28

逐帧播放图像 28

快倒 / 快进搜索..28

播放从 10 秒之前的位置开始..28

慢动作播放 29

跳到章节 / 曲目 / 文件的开始位置..29

使用数字键选择章节 / 曲目..29

跳过 5 分钟左右间隔 29

从菜单屏幕选择曲目..30

光盘 / 文件播放的易用功能

光盘 / 文件播放的易用功能 31

按所需顺序播放光盘 / 文件 （编程播放）......31

按随机顺序播放光盘 / 文件 （随机播放）......33

重复播放光盘 / 文件 （重复播放）................33

选择声音语言、字幕语言和视角..34

放大图像..34

调节图像质量 (VFP) 35

提高语音清晰度..36

选择耳机环绕声模式..36

创建真实的声音 (3D PHONIC)..37

选择 DVD 的音量..37

DVD AUDIO 独有的功能 38

使用状态条和菜单条 39
反复播放指定部分 （A-B 重复播放）.............40
指定时间 （时间搜索）.................................40
用个人偏好屏幕更改初始设置........41
基本操作...41
语言 41
图像..42
音频..43
其他 43
语言代码 44

播放来自其他设备的播放源

播放来自其他设备的播放源............45
播放其他设备的播放源.................................45
选择信号增益 45
选择输出电平 46
QP LINK...46

定时器

定时器..47
使用睡眠定时器...47
使用播放定时器...48

参考

使用 AV COMPU LINK 功能 50
AV COMPU LINK 功能的准备......................50
运行 AV COMPU LINK 功能.........................50
操作须知 51
本机的适当放置...51
结露..51
清洁本机...51
授权和商标..51
使用须知...52
光盘 / 文件的相关说明....................53
可播放的光盘 / 文件类型 53
数据的层次结构...56
使用光盘...56
故障排除 57
规格...60
本机 (CA-EXA3) 60
扬声器 (SP-EXA3)..60
随机附件...60

如何阅读本说明书

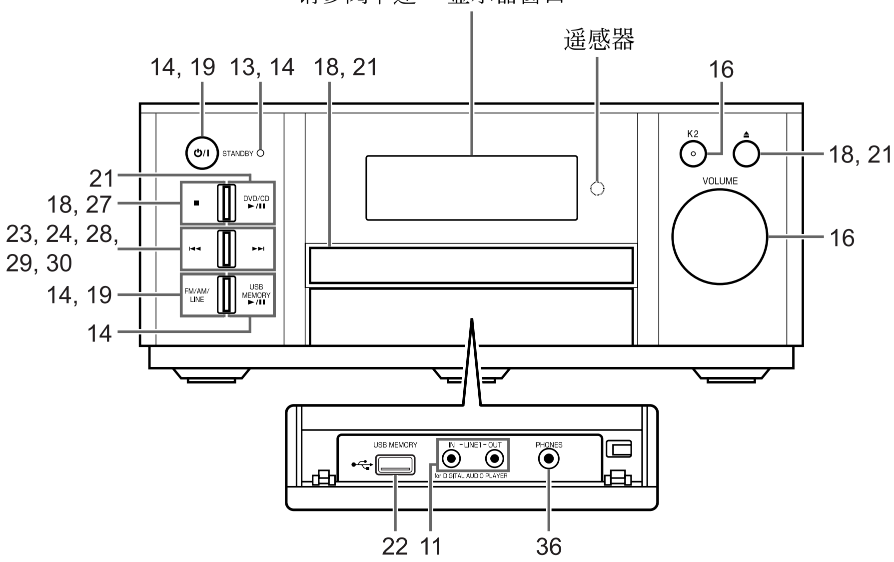
- 本说明书说明的各项操作以使用遥控器为前提。本机上的某些按键与遥控器上的按键相同。此时，您可以任选一种按键。
- 本说明书中的某些图表根据说明目的进行简化或详细叙述。
- 可以区别于本说明书中提供的说明操作某些功能。
- 根据光盘 / 文件的不同，即便按照本说明书进行操作，也可能无法获得所述效果。
- 下列标志指可以用于所说明功能的光盘/文件。



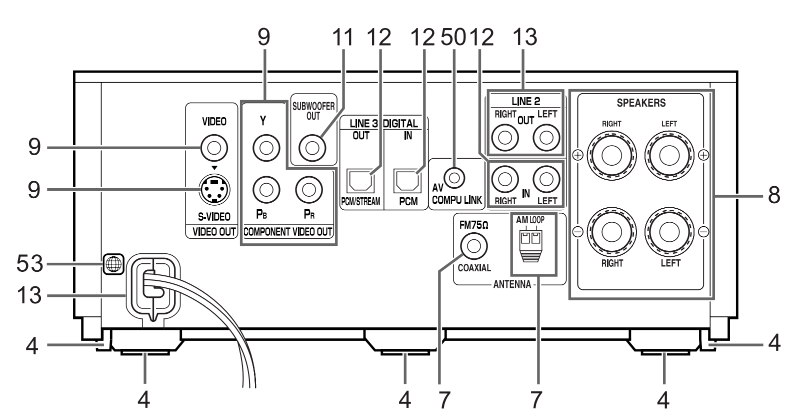
部件说明

数字代表说明该部件的页码。

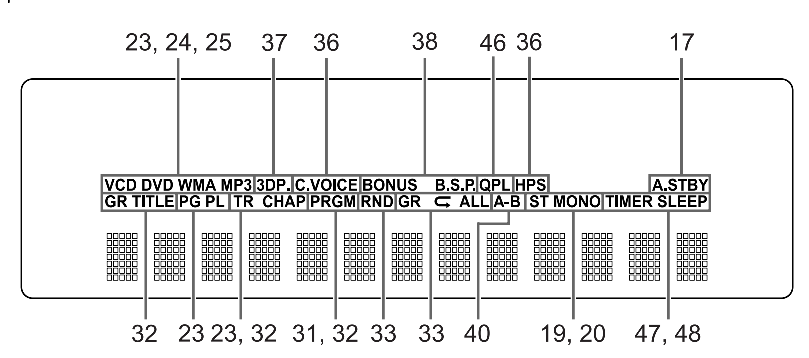
前视图



后视图

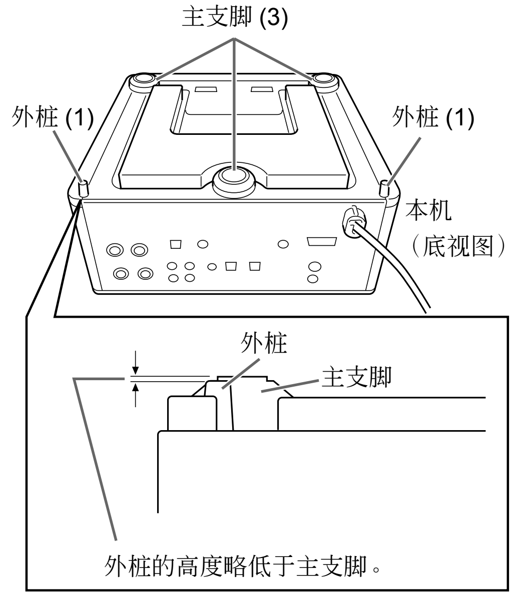


显示器窗口



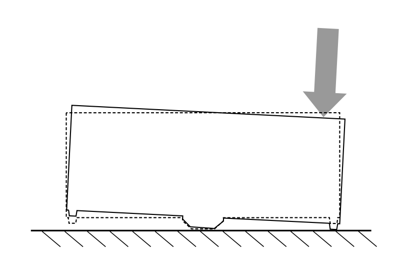
主支脚和外桩的功能

本机底部采用的三个主支脚可保持本机的稳定，确保较高的音质。



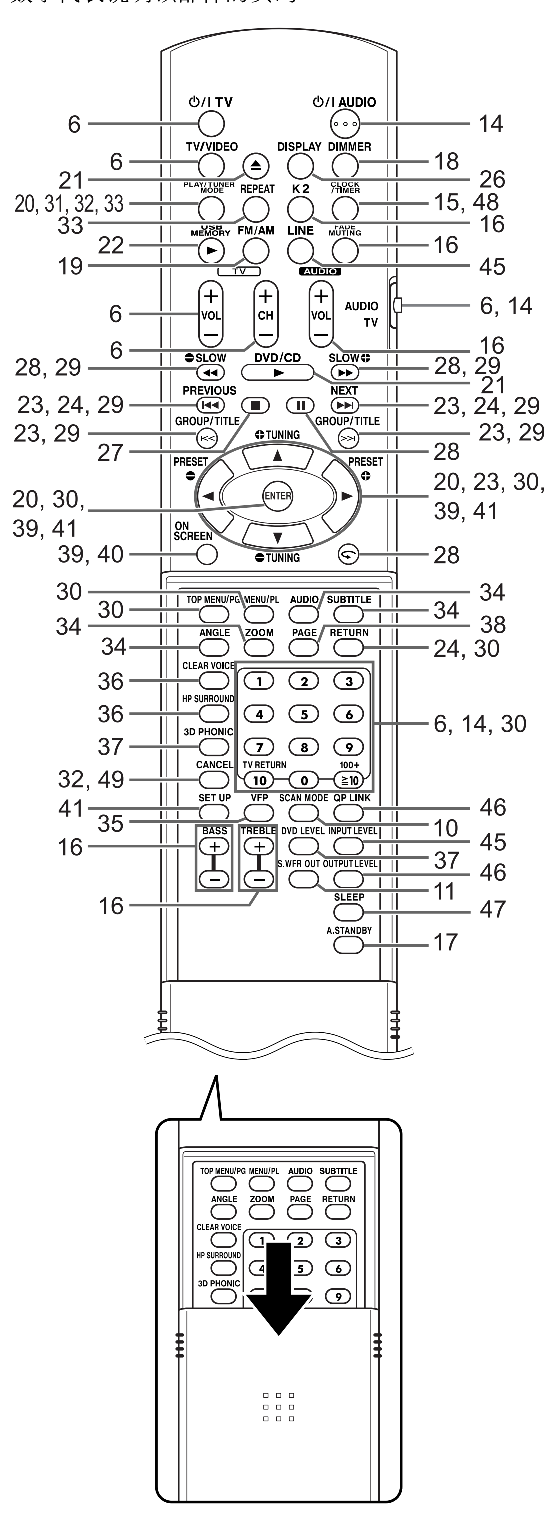
本机 （后视图）

此外，本机底部的两个外桩有助于保持本机稳定，在从上部推动时防止本机摇晃或翻倾。由于外桩略短于主支脚，因此，外桩不会触及安装面，而由主支脚来支持本机。

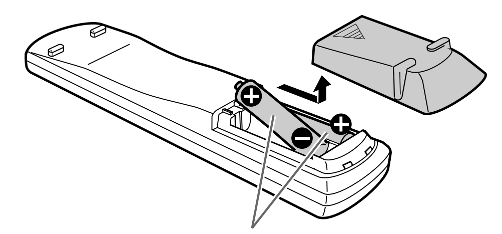


使用遥控器

数字代表说明该部件的页码。



将电池插入遥控器



R6P(SUM-3)/AA(15F) 类型的干电池
（随机附件）

• 如果遥控器的有效范围减少，请更换电池。

注 意

• 请勿让电池受热或燃烧电池。

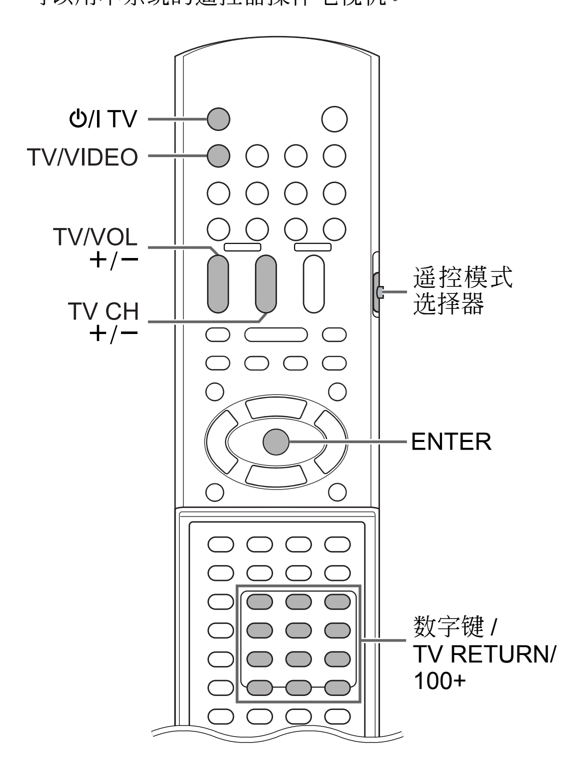
从遥控器上操作本系统

将遥控器直接对准本机的正面。

• 请勿遮挡本机上的遥感器。

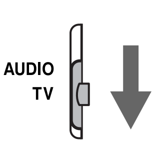
使用遥控器操作电视机

可以用本系统的遥控器操作电视机。



设置厂商代码

1 将遥控模式选择器滑到 [TV] 位置。



2 按住 [⏻/I TV]。

• 按住 [⏻/I TV]，直到完成步骤 4 为止。

3 按 [ENTER] 然后松开。

4 按数字键输入厂商代码。

例如：

对于 Hitachi 电视机：按 [1]，然后按 [0]。

对于 Toshiba 电视机：按 [0]，然后按 [8]。

如果电视机厂商有两个或两个以上的代码，请依次选择代码，找到可以操作电视机和遥控器的正确代码。

厂商	代码	厂商	代码
JVC	01	Samsung	12
Hitachi	10	Sanyo	13
Magnavox	02	Sharp	06
Mitsubishi	03	Sony	07
Panasonic	04, 11	Toshiba	08
Philips	14	Zenith	09
RCA	05		

5 松开 [⏻/I TV]。

注

• 厂商代码如有变更，恕不另行通知。您可能无法操作该厂商生产的电视机。

• 更换遥控器电池后，请重新设置厂商代码。

用遥控器操作电视机

将遥控器指向电视机进行操作。

<table>
<tr><th>遥控器按键</th><th colspan="2">用途</th></tr>
<tr><td>[⏻/I TV]</td><td colspan="2">打开 / 关闭电视机。</td></tr>
<tr><td>[TV/VIDEO]</td><td colspan="2">在电视和视频输入之间更改。</td></tr>
<tr><td>[TV CH +/–]</td><td colspan="2">改变频道。</td></tr>
<tr><td>[TV VOL +/–]</td><td colspan="2">调节音量。</td></tr>
<tr><td>数字键 (1-9, 0, 100+)</td><td rowspan="2">将遥控模式选择器预先滑到 [TV] 位置。
AUDIO
TV</td><td>选择频道。</td></tr>
<tr><td>[TV RETURN]</td><td>在先前所选的频道和当前频道之间进行更换。</td></tr>
</table>

连接天线

AM 环形天线 （随机附件）

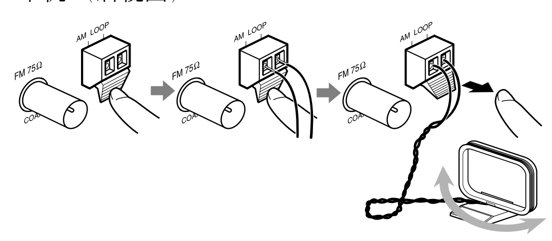
设置 AM 环形天线



如果绝缘体覆盖在天线电缆末端，请扭动并拉掉绝缘体。

连接 AM 环形天线

本机 （后视图）



将 AM 环形天线转向能获得最佳收听效果的位置。

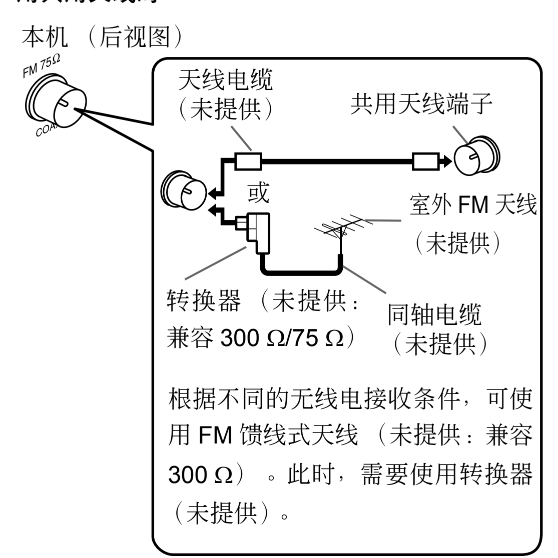
注

- 确保天线导体不会与其他端子接触，否则会导致接收不良。

FM 天线 （随机附件）



使用附带的 FM 天线无线电接收效果不佳时，或使用共用天线时



根据不同的无线电接收条件，可使用 FM 馈线式天线 （未提供：兼容 300 Ω） 。此时，需要使用转换器 （未提供）。

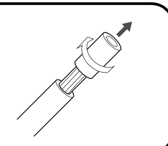
使用本系统所附天线以外的其他天线时，请参阅天线和转换器的操作手册，了解详细的连接方法。

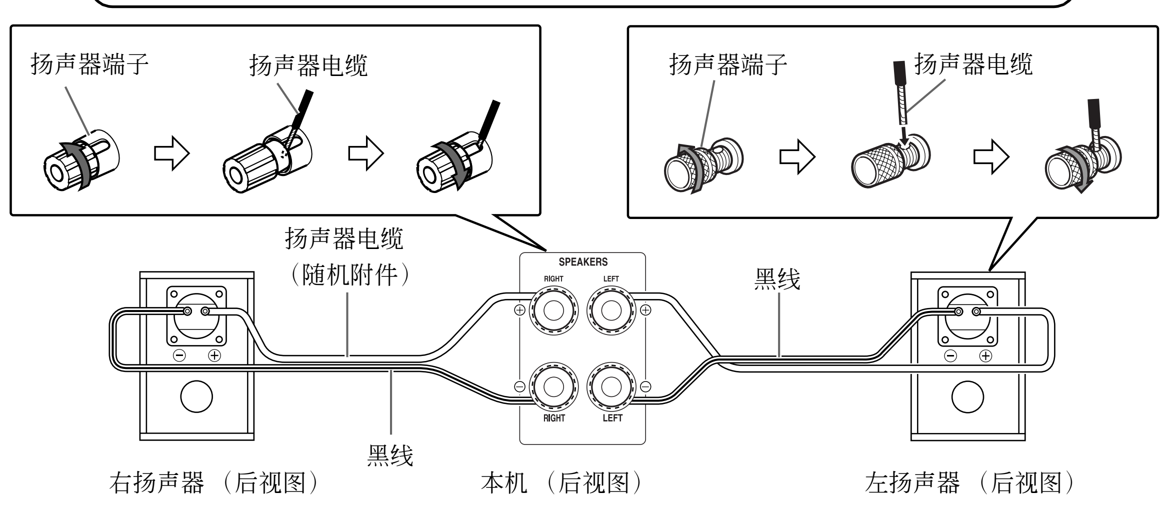
定位天线时，可边收听实际的广播节目边寻找最佳接收位置 （请参阅第 19 页 “聆听广播” ）。

连接扬声器

左右两个扬声器相同。

连接扬声器电缆之前，请扭动并拉掉各扬声器电缆末端的绝缘体。



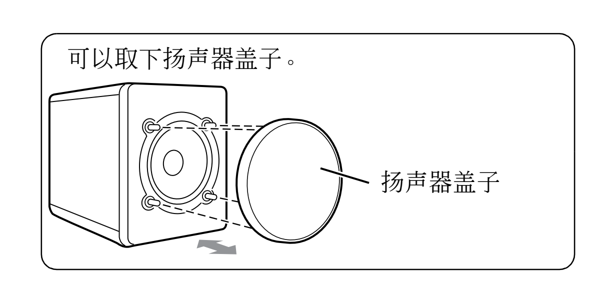


■ **重要**
- 扬声器电缆连接不当会降低立体声效果和音质。
- 随机提供的扬声器是磁屏蔽产品，但是，在某些条件下，电视机上可能会出现色彩不规则。为避免出现色彩不规则现象，请按照下述说明安装扬声器。
  1. 安装扬声器之前请关闭电视机的主电源。
  2. 请在扬声器和电视机之间预留足够的距离，从而避免电视机上产生色彩失真。
  3. 再次打开电视机主电源之前请等待30分钟左右。

扬声器的振膜和外壳采用天然木材制造，以便忠实再现原声效果。
因而各个系统的外观将会有差异。

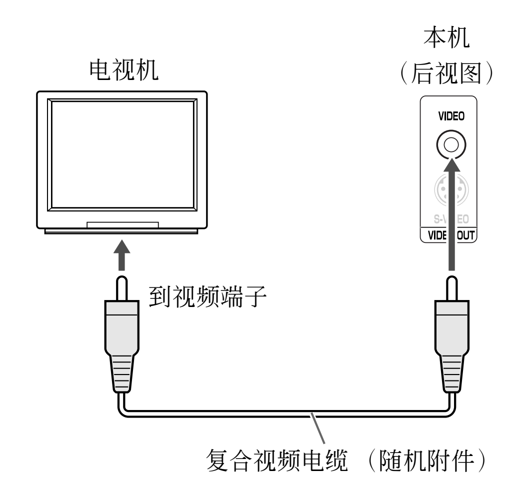
注 意
- 请勿将 ⊕ 和 ⊖ 扬声器端子短路，否则可能会损坏本机。
- 本机所连接的扬声器的阻抗必须在 4 Ω 到 16 Ω 的范围内。
- 除随机提供的扬声器外，请勿连接其他扬声器。阻抗变化可能会损坏主机和扬声器。

可以取下扬声器盖子。

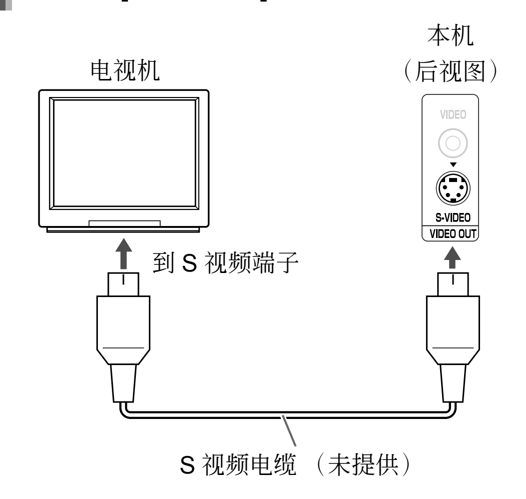


连接电视机

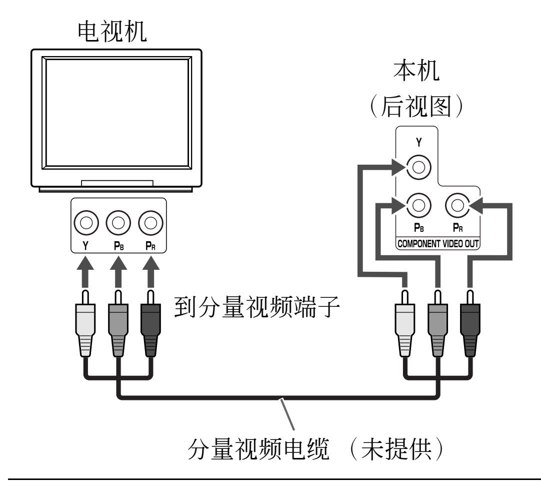
连接带 [VIDEO] 端子的电视机



连接带 [S-VIDEO] 端子的电视机

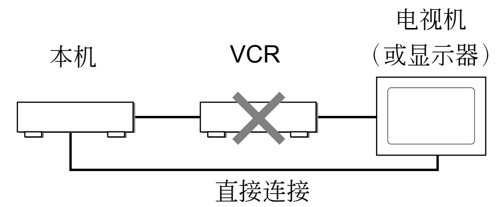


连接带 [COMPONENT VIDEO OUT] 端子的电视机

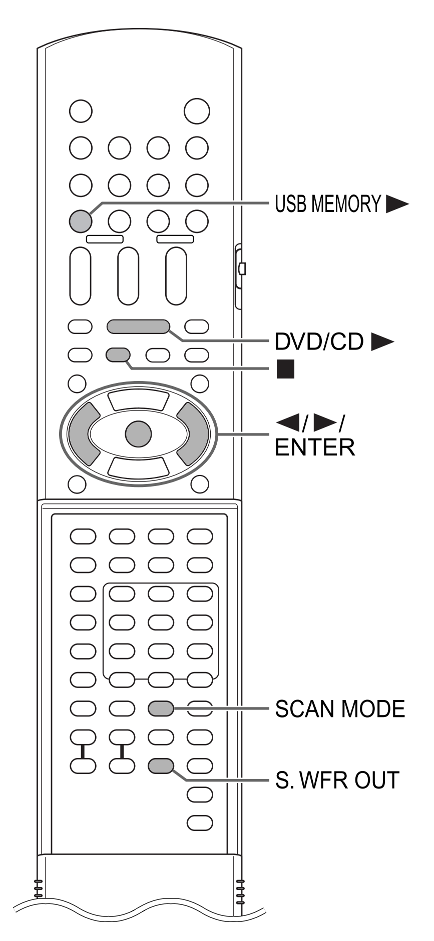


■ 重要

- 请勿同时连接 S 视频电缆和分量视频电缆，否则，图像可能无法正常播放。
- 请将本机直接连接至电视机 （或显示器），而不要通过录像机 (VCR) 进行连接。否则，播放过程中可能会出现图像失真。（不过，通过 VCR 进行连接不影响音质。）



- 将本机连接到内置录像机的电视机也可能会导致播放过程中出现图像失真。



选择视频信号类型

要在电视机屏幕上观看图像，在将本机连接至电视机后，应根据电视机正确选择视频信号类型。

1 打开本机电源。

- 请参阅第 13 页“连接电源线”和第 14 页“打开本机”。

2 按 [DVD/CD ►]。

- 装入光盘时，按 ■ 停止播放。

3 按 [SCAN MODE]。

- 当前的视频信号类型将闪烁。



4 按◄ 或 ►选择适合电视机的视频信号类型。

- 可以选择“PAL”、“PAL PROG.”、“NTSC”或“NTSC PROG.”。选择“PAL PROG.”或“NTSC PROG.”模式时，可以获得比“PAL”或“NTSC”模式更好的图像质量。
- 连接到只兼容 PAL 隔行扫描模式的视频信号的电视机时，选择“PAL”。
- 如果连接的电视机配有分量视频端子，并兼容 PAL 逐行扫描模式的视频信号，请选择“PAL PROG.”。
- 连接到只兼容 NTSC 隔行扫描模式的视频信号的电视机时，选择“NTSC”。
- 如果连接的电视机配有分量视频端子，并兼容 NTSC 逐行扫描模式的视频信号，请选择“NTSC PROG.”。

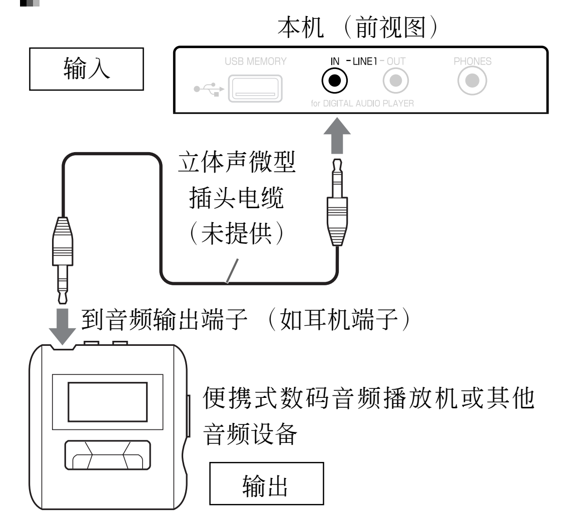
5 按 [ENTER]。

注

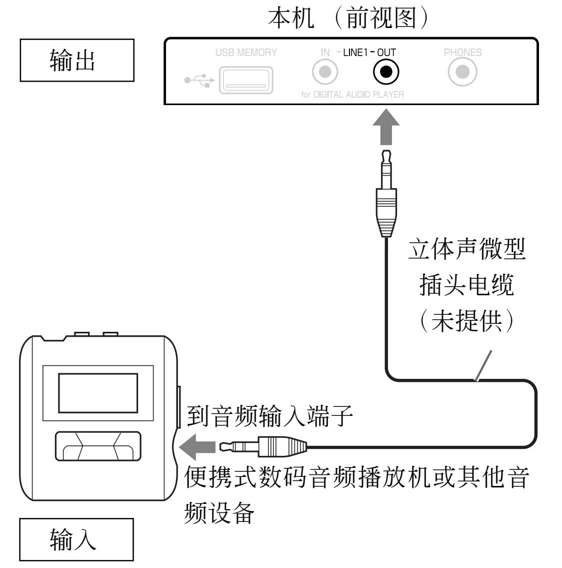
- 要查询电视机的兼容性，请与当地的 JVC 客户服务中心联系。
- JVC 生产的所有逐行扫描模式的电视机和高清晰度电视机都与本系统完全兼容。
- 即使从 AC 插座上断开本机的电源线或出现断电，视频信号类型的设置仍将保存。

连接便携式数码音频播放机

聆听来自便携式数码音频播放机的模拟声音



向便携式数码音频播放机输出模拟声音

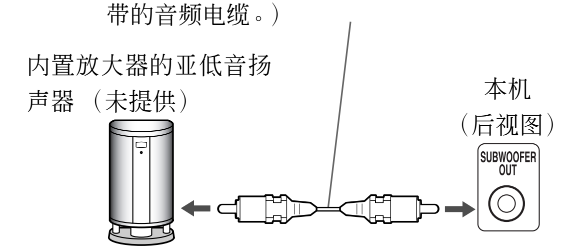


K2 功能、清晰语音功能、3D PHONIC 功能或耳机环绕声模式功能启用时，[LINE1 OUT] 或 [LINE 2 OUT] 端子的音频输出信号将会进行压缩，产生类似于环绕声的声音。要录制原始的、未经压缩的声音，请关闭上述功能。请勿在录音过程中打开或关闭 K2 功能，否则会导致输出的声音出现间断。

- [LINE1 IN] 端子所连接的设备的音频信号不会通过 [LINE1 OUT] 端子输出。

连接亚低音扬声器

使用内置放大器的亚低音扬声器（未提供）时，您可以欣赏更具动感的低音。有关详情，请参阅亚低音扬声器的说明书。



由亚低音扬声器产生声音

按 [S.WFR OUT]，在显示器窗口中选择 “S WOOFER ON”（亚低音扬声器开启）。

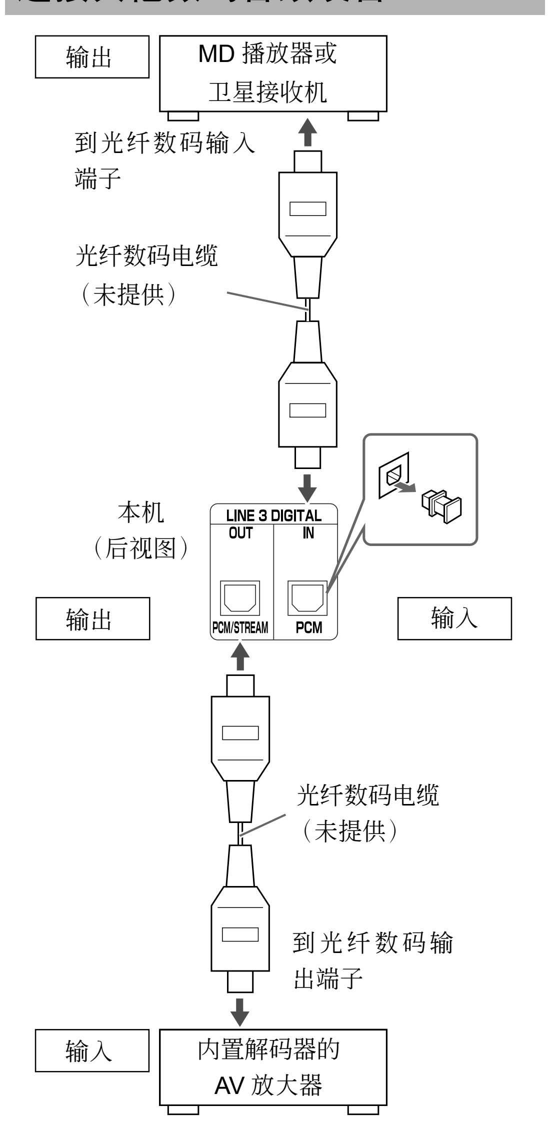
- 每次按 [S.WFR OUT]，都会在 “S WOOFER ON” 和 “S WOOFER OFF”（亚低音扬声器关闭）之间切换显示。

注

- 选择 “S WOOFER ON” 时，左右扬声器上的低音将会自动降低，低音将主要从亚低音扬声器输出。

有关遥控键的位置，请参阅第 10 页。

连接其他数码音频设备

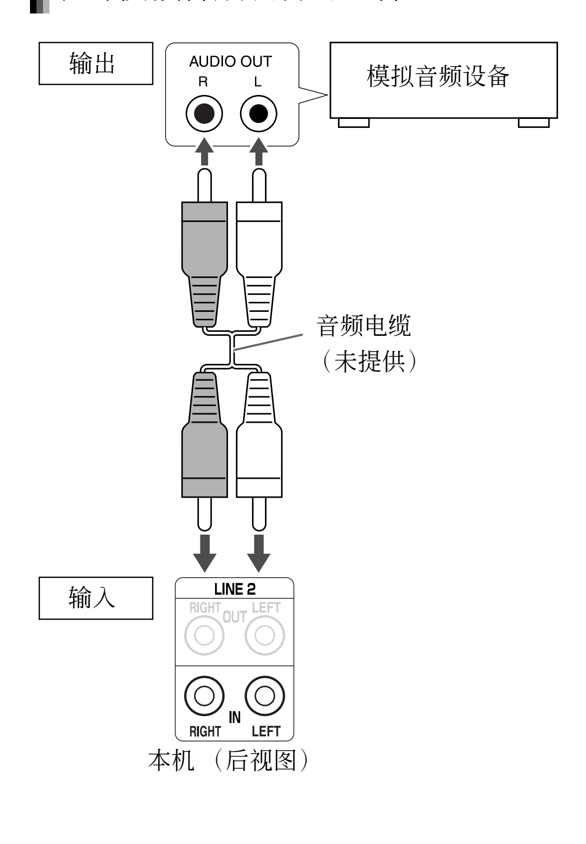


注

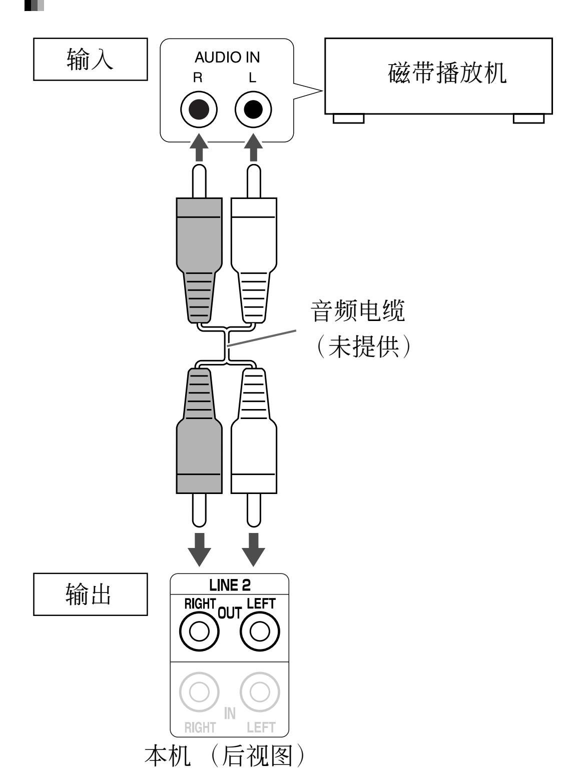
- 将所装光盘或所连 USB 海量存储类设备选作播放源时，可从 [LINE 3 DIGITAL OUT] 端子输出音频信号。
- 如果在从 [LINE 3 DIGITAL OUT] 端子输出音频信号时按 [3D PHONIC]，则可能会导致声音输出出现间断。

连接其他模拟音频设备

聆听模拟音频设备的声音



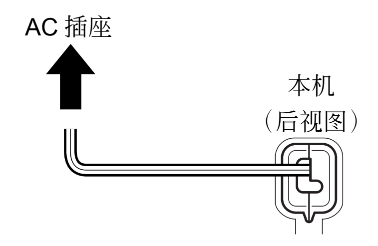
向模拟音频设备输出声音



K2 功能、清晰语音功能、3D PHONIC 功能或耳机环绕声模式功能启用时， [LINE1 OUT] 或 [LINE 2 OUT] 端子的音频输出信号将会进行压缩，产生类似于环绕声的声音。要录制原始的、未经压缩的声音，请关闭上述功能。请勿在录音过程中打开或关闭 K2 功能，否则会导致输出的声音出现间断。

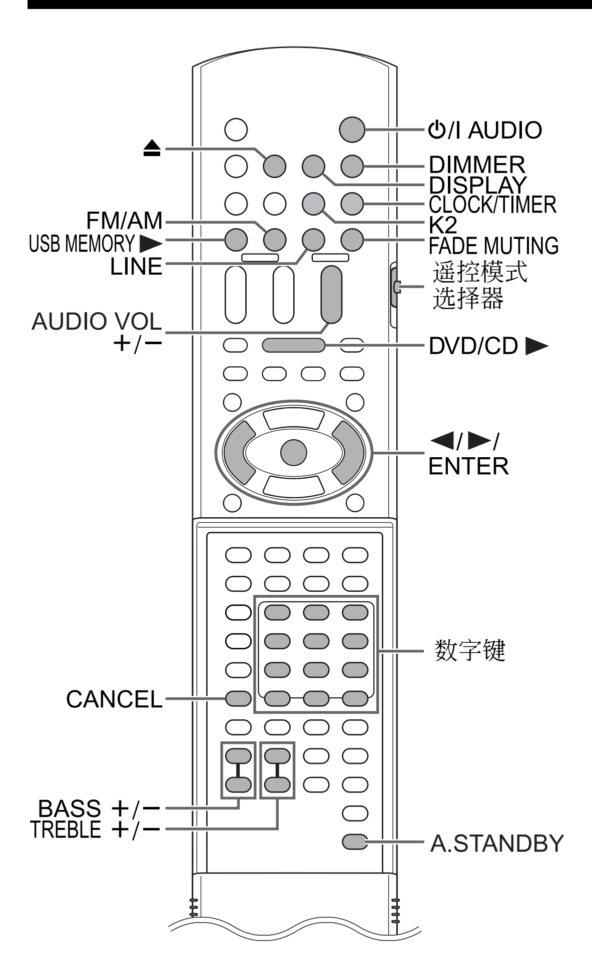
- [LINE 2 IN] 端子所连接的设备的音频信号不会通过 [LINE 2 OUT] 端子输出。

连接电源线



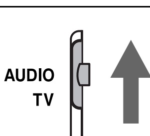
- 在完成其他连接后，请连接电源线。
- 本机上的 [STANDBY] 指示灯点亮。

基本操作



■ **重要**

• 将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。



使用数字键

例如：

5: [5]

15: [≧10] → [1] → [5]

150: [≧10] → [≧10] → [1] → [5] → [0]

打开本机

按 [⏻/I AUDIO] （或本机上的 ⏻/I ）。

• 本机的电源将会打开，并且本机上的 [STANDBY] 灯将会关闭。

• 再次按 [⏻/I AUDIO] 会关闭本机电源。

• 电源关闭时，按下列任意键也会打开本机。

- 遥控器上的 [DVD/CD ▶]、[USB MEMORY ▶]、[FM/AM]、[LINE] 或 ⏏
- 本机上的 [DVD/CD ▶/❚❚]、[USB MEMORY ▶/❚❚]、[FM/AM/LINE] 或 ⏏

与此同时，该键上分配的功能将开始生效。

设置时钟

打开或关闭本机时均可设置时钟。

例如：如需将时钟设为星期三 10:30 a.m.

1 按 [CLOCK/TIMER]。

0:00 SUN

2 **按 ◄ 或 ► 选择小时。**

• 按住 ◄ 或 ► 逐渐增大小时设定。

• 也可以用数字键指定小时。

10:00 SUN

3 按 [ENTER]。

10:00 SUN

4 **按 ◄ 或 ► 选择分钟。**

• 按住 ◄ 或 ► 逐渐增大分钟设定。

• 也可以用数字键指定分钟。

5 按 [ENTER]。

6 **按 ◄ 或 ► 选择星期日期。**

• 按住 ◄ 或 ► 更改星期日期的设置。

10:30 WED

• 星期日期采用缩写形式。

SUN→ 星期日

MON→ 星期一

TUE→ 星期二

WED→ 星期三

THU→ 星期四

FRI→ 星期五

SAT→ 星期六

7 按 [ENTER]。

• 时钟从设定分钟数的 0 秒开始计时。

注

- 在设置时钟的过程中，可以按[CANCEL]返回到上一步。
- 本机的时间显示为 24 小时制。
- 时钟每 1 个月将快或慢约 1 分钟。
- 如果从 AC 插座上断开本机的电源线或发生断电，时钟设置将保存约 1 分钟。

调节时钟

反复按 [CLOCK/TIMER] 显示时钟，然后从步骤 2 开始调节时钟。

在使用本系统的过程中显示时钟

按 [DISPLAY]。

- 请参阅“更改显示器窗口中的显示”。（请参阅第 26 页。）

调节音量

按 [AUDIO VOL +/–]。

- 旋转本机上的 [VOLUME] 控制钮也可以调节音量。

暂时关闭声音

按 [FADE MUTING]。

- 再次按[FADE MUTING]或按[AUDIO VOL +]可恢复声音。关闭后再打开本机电源时，也会恢复声音。

调节低音 / 高音

低音：按 [BASS +/–]。

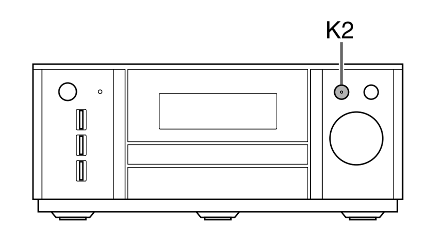
高音：按 [TREBLE +/–]。

增强播放音 (K2)

K2 功能可以改善低比特率数字音源的播放声音，以便提供自然的声音效果。
该功能可以补偿数字录制压缩过程中散失的声波，以接近原有的模拟声效果。可以以更高的位数（24 位）和更广的频率范围（128 kHz、 176.4 kHz 或 192 kHz）再现声音。

按遥控器或本机上的 [K2]。

- K2 功能启用时，本机上的 [K2] 灯（键）点亮。
- 每按一次 [K2]，显示变化如下。
  - "K2 Mode 1"：
    播放含非压缩声音信号的数字音源（线性 PCM）。
  - "K2 Mode 2"：
    播放含压缩声音信号的数字音源（Dolby digital、 DTS、 MP3 或 WMA）。
  - "K2 OFF"：
    取消 K2 功能。



注
- 初始设定为 "K2 OFF"。
- 如果在启用了清晰语音功能、耳机环绕声模式功能或 3D PHONIC 功能时按 [K2]，则会关闭上述功能并启用 K2 功能。
- 将AM/FM广播或[LINE1 IN]或[LINE 2 IN]端子连接的模拟音频设备选作播放源时，如果按[K2]，显示器窗口中会显示 "ANALOG SOURCE"， K2 功能不会启用。将所装光盘、所连 USB 海量存储类设备或 [LINE 3 DIGITAL IN] 端子连接的数码音频设备选作播放源时， K2 功能才会启用。
- 原频率范围将自动被检测并扩大到特定范围。原范围为 32 kHz、 44.1 kHz 或 48 kHz 时，该范围将分别扩大到 128 kHz、176.4 kHz 或 192 kHz。
- 将 "数码音频输出" 选为 "PCM" 时（请参阅第 43 页），可使用此功能。选择 "DOLBY DIGITAL/PCM" 或 "光束 /PCM" 时，显示器窗口中会出现 "NO OPERATION"，无法使用 K2 功能。

自动待机功能

如果 3 分钟内不产生声音，本机自动关闭。
将所装光盘、所连 USB 海量存储类设备或 [LINE1 IN] 端子连接的设备选作播放源时，可使用此功能。
将广播或 [LINE 2 IN] 或 [LINE 3 DIGITAL IN] 端子连接的设备选作播放源时，无法使用此功能。

启用自动待机功能

■将所装光盘、所连 USB 海量存储类设备或 [LINE1 IN] 端子连接的设备选作播放源时

按 [A.STANDBY]。

"A. STBY" 指示

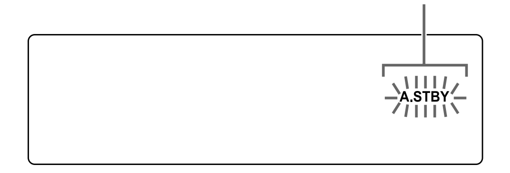


- 再次按 [A.STANDBY] 会关闭该功能。（显示器窗口变为 "A STBY CANCEL"。）

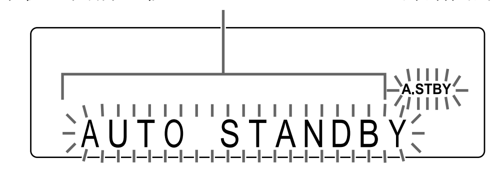
自动待机功能的运作

所装光盘、所连 USB 海量存储类设备或 [LINE1 IN] 端子连接的设备的播放完成后，自动待机功能便开始计时。

此时，"A.STBY" 指示开始闪烁。



本机关闭前20秒，"AUTO STANDBY" 开始闪烁。



3 分钟内没有进行任何操作时，本机自动关闭。

更改显示器窗口的亮度

■本机打开时

反复按 [DIMMER]。

- 每按一次[DIMMER]，显示器窗口中的设定变化如下。

→"DIMMER 1" *1 → "DIMMER 2" *2 → "DIMMER AUTO" *3 → "DIMMER OFF" *4 →

*1 显示器窗口变得比正常的显示亮度暗。

*2 显示器窗口变得比 "DIMMER 1" 暗。

*3 播放视频光盘 / 文件时，显示器窗口自动变暗。

*4 恢复正常的显示亮度。

关闭显示器窗口

本机关闭时，可以关闭显示器窗口。

■本机关闭时

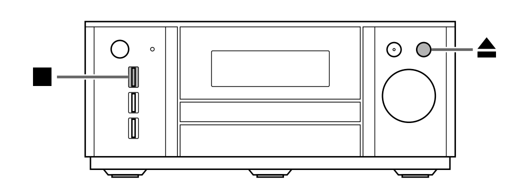
反复按 [DIMMER]。

- 每次按 [DIMMER]，显示器窗口中的设定都会在 "DISPLAY ON" 和 "DISPLAY OFF" 之间转换。

光盘弹出锁定

您可以锁定光盘托架以防光盘弹出。

设置光盘弹出锁定



■本机关闭时

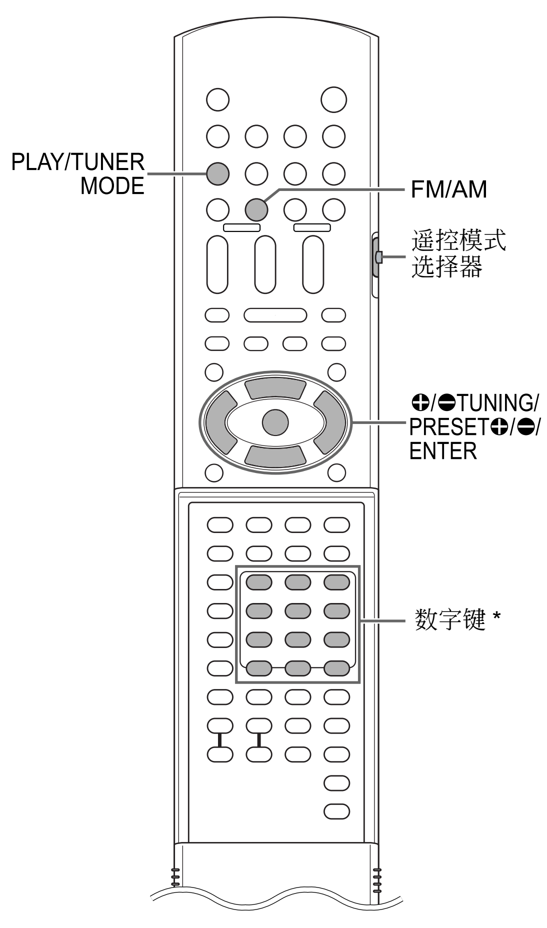
在按住本机上的■的同时，按本机上的⏏。



注

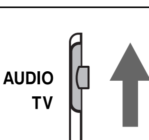
- 要取消光盘弹出锁定，请重复此步骤。（显示 "UNLOCKED"。）

聆听广播



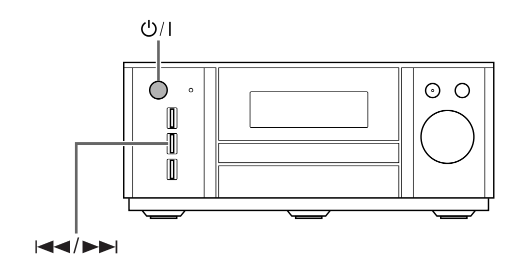
* 关于数字键的使用方法，请参阅第 14 页 “使用数字键”。

■ 重要
- 将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。



设置 AM 调谐器间隔

某些国家 AM 电台的间隔为 9 kHz，其他国家 AM 电台的间隔为 10 kHz 。



■本机关闭时

要选择 10 kHz 间隔，请在按住 ⏭ 的同时，按本机上的 ⏻/I 打开电源。显示器窗口中将出现 “AM 10 kHz STEP” 。
要选择 9 kHz 间隔，请在按住 ⏮ 的同时，按本机上的 ⏻/I 打开电源。显示器窗口中将出现 “AM 9 kHz STEP” 。

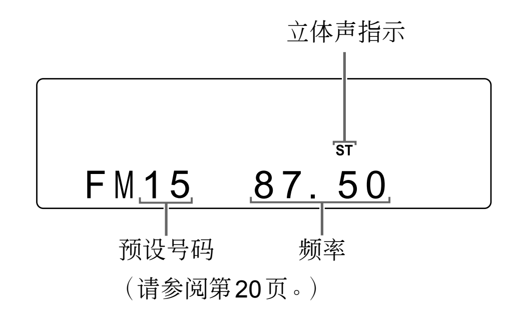
注
- 切换间隔时， 预设电台的记忆将被清除。

选择电台

1 按[FM/AM]在显示器窗口上选择“ FM ”或 “ AM ”。

- 按 [FM/AM] 选择广播作为音源。
- 反复按本机上的 [FM/AM/LINE] 也可以将广播选作播放源。
- 每次按 [FM/AM]，波段将在 “FM” 和 “AM” 之间转换。

例如 ：接收 FM 广播时



（请参阅第 20 页。）

2 反复按 [⊕ TUNING] 或 [⊖ TUNING] 选择电台（频率）。

- 本机已接收到 FM 广播时，显示器窗口中会点亮“ST”（立体声）指示。
- 用自动调谐也可以选择电台。

■ **自动调谐：**

按住 [⊕ TUNING] 或 [⊖ TUNING]，直到频率开始更改，然后放开该键。

- 本机接收到广播时，频率自动停止更改。
- 可以在搜索广播时选择特定的电台。显示器窗口中出现所需的频率时，按 [⊕ TUNING] 或 [⊖ TUNING] 来停止自动调谐。

注

- 如果由于噪音而导致FM立体声广播收听困难，则通过按 [PLAY/TUNER MODE] 将声音切换到单声道接收，可能会比较容易收听。此时，显示器窗口中会点亮“MONO”（单声道）指示。如需将声音返回立体声接收，请再次按 [PLAY/TUNER MODE]。
- 如果嘟嘟声干扰 AM 广播，您可以减小该噪声。按 [PLAY/TUNER MODE] 在显示器窗口中短时间显示“AM BEAT CUT”，减少噪声。

调到预设电台

本机中预设的电台允许您方便地调到电台。

预设电台

可以最多保存 30 个 FM 电台和 15 个 AM 电台。

1 选择所要保存的电台。

- 请参阅第 19 页“选择电台”。

2 按 [ENTER]。

- 显示器窗口中会闪烁预设号码约 5 秒。

3 预设号码闪烁时，按 [PRESET ⊕] 或 [PRESET ⊖] 选择想要使用的预设号码。

- 也可以用数字键选择预设号码。

4 所选的号码闪烁时，按 [ENTER]。

- 出现“STORED”并保存所选的电台。

注

- 将电台保存到预设号码而该预设号码先前已经保存另一电台时，刚刚设置的电台将覆盖先前保存的电台。

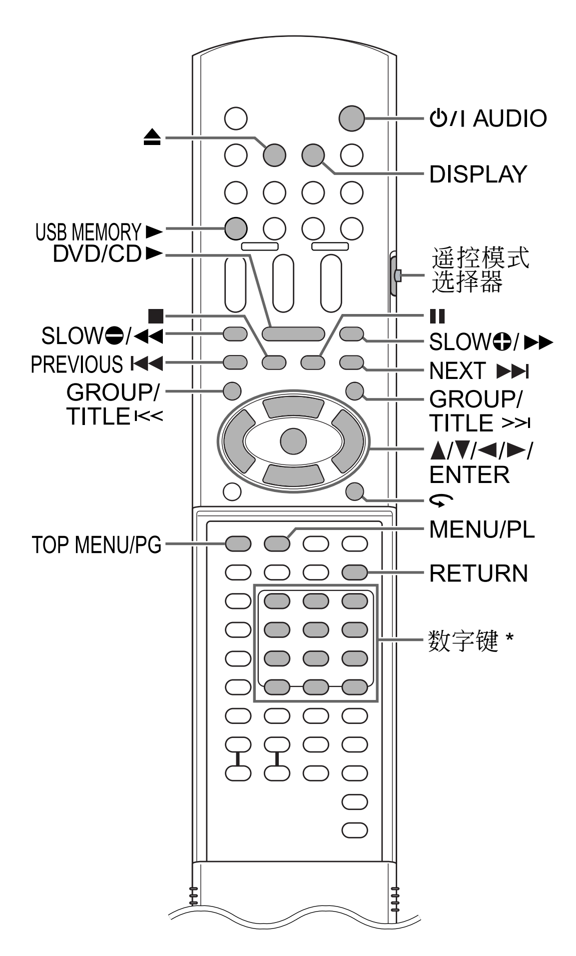
调到预设电台

■将 FM 或 AM 广播选作播放源时

按数字键选择想要调到的电台的预设号码。

- 也可以按 [PRESET ⊕] 或 [PRESET ⊖] 来选择预设号码。

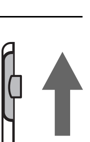
光盘 / 文件播放的基本操作



* 关于数字键的使用方法，请参阅第 14 页“使用数字键”。

■ 重要

- 将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。



播放光盘

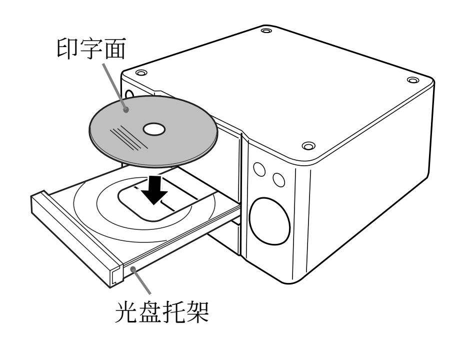
DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　VCD SVCD　CD

本节介绍如何播放如上所示类型的光盘。

1 按遥控器或本机上的 ⏏ 。

- 光盘托架弹出。

2 将光盘放置在光盘托架上。



- 想要播放 8 cm 光盘时，请将其放置在光盘托架的内凹陷部分。

3 按遥控器上的 [DVD/CD ►]或本机上的 [DVD/CD ►/II]。

注

- DVD 播放开始时，电视机屏幕上会显示一个菜单屏幕。此时，请用 ▲、▼、◄、►、数字按钮和 [ENTER] 对该菜单屏幕进行操作。（请参照第 30 页 “从菜单屏幕选择曲目”。）

播放文件

MP3 WMA　WAV　JPEG　ASF　DivX　MPEG1 MPEG2

本节介绍如何播放 1）所装光盘上录制的文件，和 2）本机所连 USB 海量存储类设备上录制的文件。操作以 MP3 文件的显示为例进行说明。

注
- 连接USB 海量存储类设备之前，请同时参阅第55 页 “有关所连 USB 海量存储类设备上所录文件的说明”。
- 所装光盘或所连USB 海量存储类设备上录有不同类型的文件（音频 / 静态图片 / 视频）时，请在播放前选择文件类型。
（请参阅第 42 页 “文件类型”。）

1

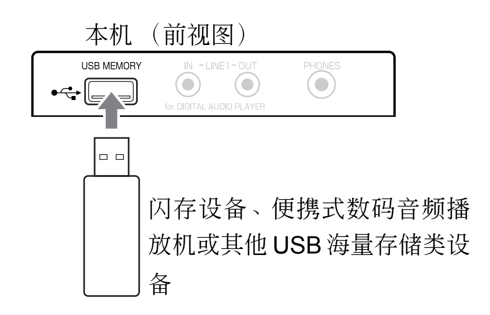
（要播放光盘上的文件）

将光盘放置在光盘托架上。

• 请参阅第 21 页步骤 1 和 2。

（要播放 USB 海量存储类设备上的文件）

连接 USB 海量存储类设备。



注
- 不能将电脑连接至本系统的 [USB MEMORY] 端子。

2

（要播放光盘上的文件）

按 [DVD/CD ►]。

（要播放 USB 海量存储类设备上的文件）

按 [USB MEMORY ►]

3 按 ■ 停止播放。

• 电视机屏幕上出现菜单画面。

将所连 USB 海量存储类设备选作播放源时，会显示 “USB”。

当前群组和所装光盘或所连USB海量存储类设备上所录总群组的数量

当前曲目（文件）和当前群组中包含的总曲目（文件）的数量

当前曲目消逝的播放时间（仅限于 MP3/WMA/WAV/ASF 文件）

播放状态

FILE　Time 00:03:08 ▶

Group : 1/10	Track : 1/6 (Total 28)
spring	01-begonia.mp3
summer	02-german chamomile.mp3
fall	03-kiwi fruit.mp3
winter	04-orchard grass.mp3
sea	05-petunia.mp3
Track Information	06-north pole.mp3
Title	
flower	
Artist	
earth	
Album	
nature	

所装光盘或所连 USB 海量存储类设备上所录总曲目（文件）的数量

当前曲目（文件）

标记信息（仅限于 MP3/WMA 文件）

当前群组

注
- 根据文件类型的不同，不按 ■ 也可能出现菜单画面。此时，可以跳过步骤 3.

（接下页）

4 **按 ▲、▼、◄ 或 ► 选择群组和曲目。**

注

- 也可以使用 [GROUP/TITLE ⧏/⧐] 选择群组，然后用数字键、[PREVIOUS ⏮] 或 [NEXT ⏭] 选择曲目。

5 **按[DVD/CD ►]或[USB MEMORY ►]。**

注

- 如果跳过了步骤 3，则不必执行步骤 5。

幻灯片显示播放

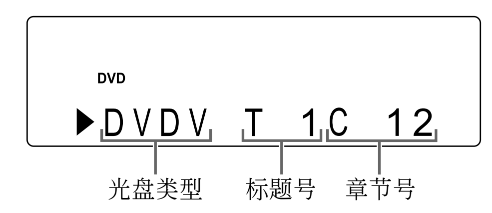
- JPEG 文件会从所选文件开始连续播放。
- 幻灯片显示播放的单个文件显示时间约为 3 秒。
- 按 [ENTER] 仅观看所选文件。

本机上的光盘 / 文件类型显示器窗口

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　VCD SVCD　CD　MP3 WMA　WAV　JPEG　ASF　DivX　MPEG1 MPEG2

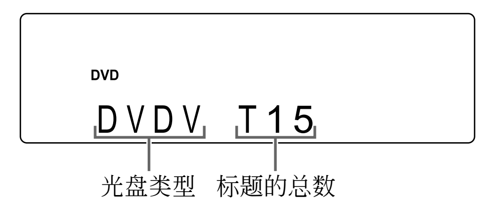
DVD VIDEO/DVD AUDIO/DVD VR

■播放光盘时



- 播放 DVD AUDIO 时，将显示 “DVDA” 而非 “DVDV”，显示 “G”（群组）而非 “T”（标题），显示 “T”（曲目）而非 “C”（章节）。
- 播放 DVD VR 时，将显示 “PG”（原程序）或 “PL”（播放列表）而非 “T”（标题）。
- 如果在 DVD AUDIO 播放期间显示 “BONUS” 或 “B.S.P.” 指示，请参阅第 38 页。

■停止播放光盘时

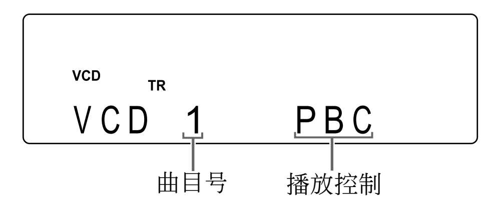


- 显示器窗口中显示 “RESUME” 时，请参阅第 27 页。
- DVD AUDIO 停止时，显示 “DVDA” 而不显示 “DVDV”，显示群组和曲目总数而不显示标题总数。
- DVD VR停止时，显示 “VR” 而不显示 “DVDV”。

有关遥控键的位置，请参阅第 21 页。

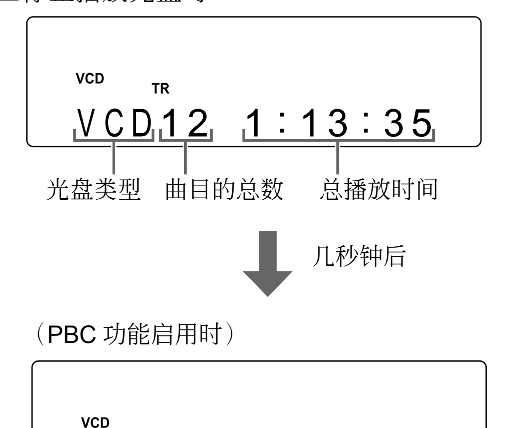
VCD/SVCD

■播放光盘时



- 可使用菜单屏幕来控制 PBC 兼容光盘的播放。
- 要取消 PBC 功能，请按照下述说明操作。
  - 停止光盘播放时使用数字键可指定曲目号。
  - 在光盘停止时，用 [PREVIOUS ⏮] 或 [NEXT ⏭] 指定曲目号，然后按 [DVD/CD ►]。
- 在 PBC 播放过程中，按 [RETURN] 返回上一层。

■停止播放光盘时



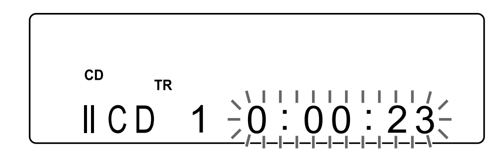
- 显示器窗口中显示“RESUME”时，请参阅第 27 页。

CD

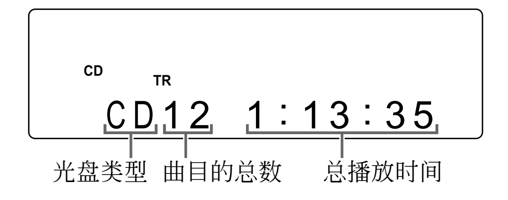
■播放光盘时



■暂停播放光盘时

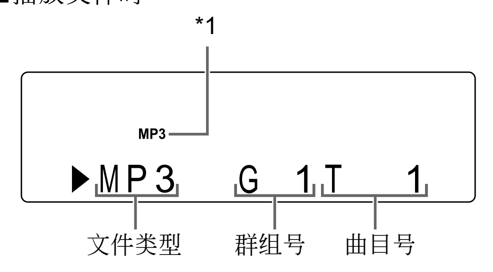


■停止播放光盘时



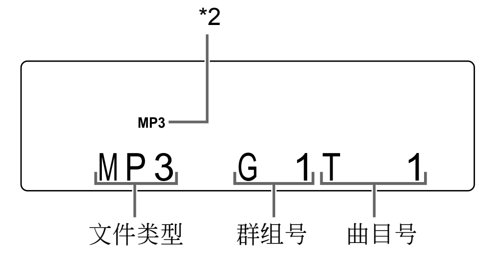
MP3/WMA/WAV/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 文件

■播放文件时



*1 播放 MP3 或 WMA 文件时，显示 “MP3” 或 “WMA”。

■停止播放文件时

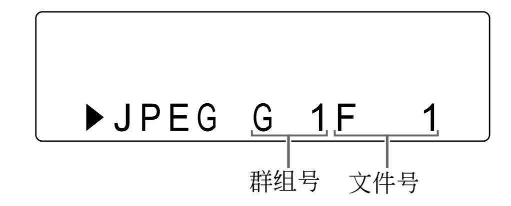


• 显示器窗口中显示 “RESUME” 时，请参阅第 27 页。

*2 MP3 或 WMA 文件停止播放时，显示 “MP3” 或 “WMA”。

JPEG 文件

■播放文件时



■停止播放文件时



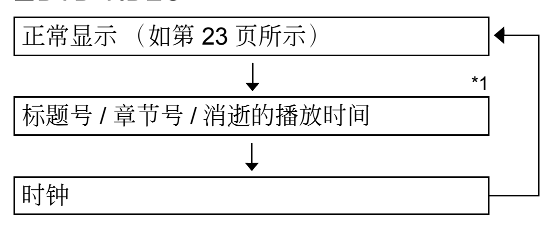
更改显示器窗口中的显示

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD MP3 WMA WAV JPEG ASF DivX MPEG1 MPEG2

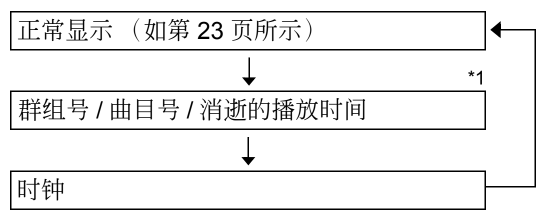
在播放期间反复按 [DISPLAY]。

- 每次按 [DISPLAY]，显示都会发生改变。

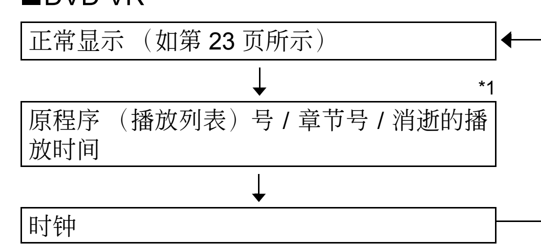
■DVD VIDEO



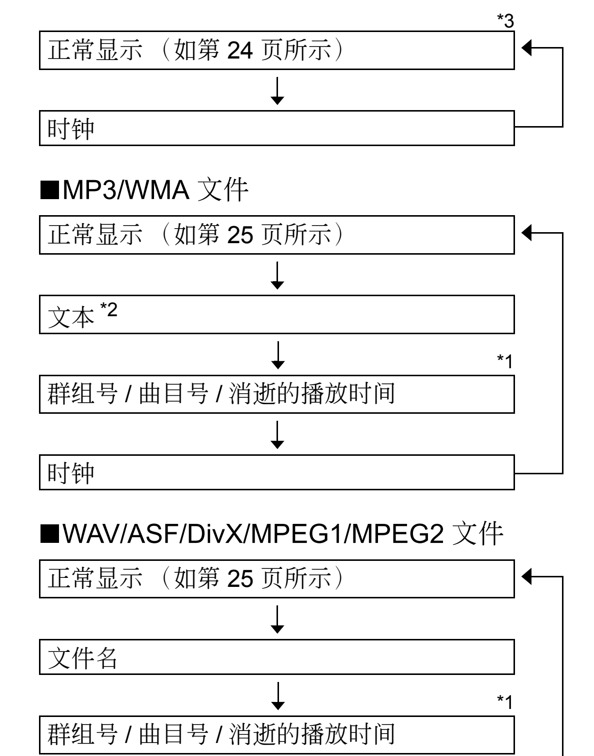
■DVD AUDIO



■DVD VR



■VCD/SVCD/CD/JPEG 文件



■WAV/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 文件

正常显示 （如第 25 页所示）
↓
文件名
↓ *1
群组号 / 曲目号 / 消逝的播放时间
↓
时钟

*1 光盘 / 文件播放时在显示器窗口中显示。

*2 MP3/WMA 文件中录有标记信息等文本内容时，该文本将在显示器窗口中滚动显示。

*3 PBC 功能取消时（请参阅第 24 页），显示器窗口中将显示消逝的播放时间而不显示 “PBC”。

电视机屏幕上的讯息

将 DVD VIDEO 或 USB 海量存储类设备选作播放源时，电视机屏幕上会显示下列讯息，用来显示其状态。

读取中：
本机正在读取光盘 / 文件信息时显示。请稍候片刻。

区域代码错误！：
光盘的区域代码与本机所支持的代码不符时显示。（请参阅第 53 页。）

无碟片：
无光盘装载时显示。

没有 USB 装置：
未连接 USB 海量存储类设备时显示。

打开：
正在打开光盘托架时显示。

关闭：
正在关闭光盘托架时显示。

无法播放本碟片：
试图播放不可播放的光盘时显示。

不能使用本装置：
USB 海量存储类设备上没有可播放的文件时，将显示此讯息。

电视机屏幕上的指导图标（屏幕显示指导）

▶ : 播放

❚❚ : 暂停

◀◀ ▶▶ : 快倒 / 快进搜索

◀❚ ❚▶ : 慢动作播放 （倒退 / 前进）

: 包含多个视角 （请参阅第 34 页。）

: 包含多种声音语言（请参阅第 34 页。）

: 包含多种字幕语言（请参阅第 34 页。）

: 光盘 / 文件无法接受您尝试的操作。

停止播放

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　VCD SVCD　CD　MP3 WMA　WAV　JPEG　ASF　DivX　MPEG1 MPEG2

■播放光盘 / 文件时

按 ■。

继续播放

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　VCD SVCD　MP3 WMA　WAV　ASF　DivX　MPEG1 MPEG2

播放在中间位置停止时，播放可从停止位置开始。

暂时停止播放

■播放光盘 / 文件时

进行下列任意操作。

按 ■ 一次。*1 *2
按 [⏻/I AUDIO] 关闭本机。
选择光盘 / 文件之外的其他播放源。*2

*1 显示器窗口中显示 “RESUME”。
如果按两次 ■，播放停止位置将被清除。

*2 执行此操作后，即使按 [⏻/I AUDIO] 关闭本机，也会保存播放停止位置。

从保存位置开始播放

按 [DVD/CD ▶] 或 [USB MEMORY ▶]。

注
- 本功能在编程播放或随机播放时不起作用。
- 如果打开光盘托架或断开 USB 海量存储类设备，保存的位置将被清除。
- 可以解除继续播放功能。（请参阅第 43 页 “记忆播放”。）
- 将 USB 海量存储类设备上的文件选作播放源时，此功能可能无法按照上述说明工作。

暂停播放

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD MP3 WMA WAV JPEG ASF DivX MPEG1 MPEG2

■播放光盘 / 文件时

按 ❚❚。

- 要恢复正常播放，请按 [DVD/CD ►] 或 [USB MEMORY ►]。

逐帧播放图像

DVD VIDEO DVD VR VCD SVCD DivX MPEG1 MPEG2

DVD AUDIO（仅限于运动图像）

■暂停播放光盘 / 文件时

反复按 ❚❚。

- 不能通过按本机上的 [DVD/CD ►/❚❚] 来使用此功能。

快倒 / 快进搜索

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD MP3 WMA WAV ASF DivX MPEG1 MPEG2

存在两种方法。

■播放光盘 / 文件时

- **按 ◄◄ 或 ►►。**

  每次按 ►►，速度都会增加。要恢复正常速度，请按 [DVD/CD ►] 或 [USB MEMORY ►]。

- **按住 ❙◄◄ 或 ►►❙。**

注

- 快倒/快进搜索过程中，某些光盘/文件的声音会出现间歇或不发出声音。
- 可以选择的速度和显示因光盘 / 文件类型而异。

播放从 10 秒之前的位置开始

DVD VIDEO DVD VR

■播放光盘时

按 ↶。

注

- 无法返回到先前的标题和原程序 （播放列表）。

慢动作播放

DVD VIDEO DVD VR VCD SVCD

DVD AUDIO （仅限于运动图像）

■暂停播放光盘时

按 [⊖ SLOW] 或 [SLOW ⊕]。

- 每次按 [⊖ SLOW] 或 [SLOW ⊕]，速度都会增加。
- 按 ❚❚ 暂停播放，然后按 [DVD/CD ►] 恢复正常播放。

注
- 没有声音。
- 以相反方向运动的图像可能不平滑。
- 对于VCD、SVCD或DVD VR，慢动作播放只能用于向前方播放。

跳到章节/曲目/文件的开始位置

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR CD VCD SVCD MP3 WMA WAV JPEG ASF DivX MPEG1 MPEG2

■播放光盘 / 文件时

反复按[PREVIOUS ⏮]或[NEXT⏭]。

- 按 [GROUP/TITLE ⏮/⏭] 选择标题或群组。

注
- 随机播放期间，即使按 [PREVIOUS ⏮] 也无法跳到先前的曲目。（请参阅第 33 页。）

使用数字键选择章节 / 曲目

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR CD MP3 WMA WAV JPEG ASF DivX MPEG1 MPEG2

VCD SVCD （PBC关）

■播放光盘 / 文件时

用数字键选择章节号或曲目号。

跳过 5 分钟左右间隔

DivX MPEG1 MPEG2

您可以在单个文件内以5分钟左右的间隔进行跳越。希望在一个长文件内进行跳越时，此功能特别实用。

■播放光盘 / 文件时

按 ◄ 或 ►。

- 每次按 ◄ 或 ►，播放位置都会跳到上一个或下一个间隔的开始位置。每个间隔约为 5 分钟。

注
- 间隔自动从文件开头开始划分。
- 只能在同一个文件中使用本功能。

有关遥控键的位置，请参阅第 21 页。

从菜单屏幕选择曲目

DVD VIDEO　DVD AUDIO　VCD SVCD

■停止播放或播放光盘时

1　按 [MENU/PL] 或 [TOP MENU/PG]。

• 显示菜单屏幕。

2　按 ▲、▼、◄、► 或数字键选择所需的曲目。

3　按 [ENTER]。

注

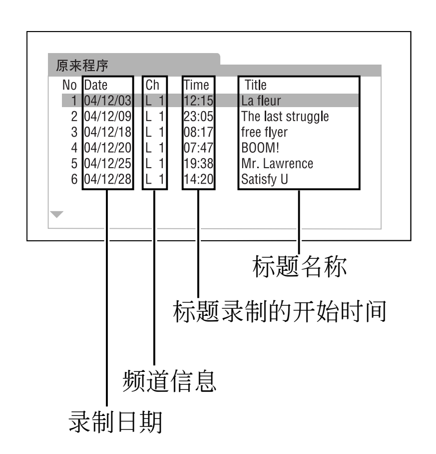
- 只有在光盘上录有菜单屏幕时，方可使用此功能。
- 对于 VCD/SVCD，步骤 1 中可能没有 [MENU/PL] 和 [TOP MENU/PG] 。此时，请按 [RETURN] 一次或一次以上。
- 对于 VCD/SVCD，无法在步骤 2 中使用 ▲、▼、◄ 和 ►。
- 对于其菜单屏幕有若干页面的 VCD/SVCD，可以在步骤 2 中按 [PREVIOUS |◄◄] 或 [NEXT►►|] 进行换页。
- 对于某些光盘，无需在步骤3中按[ENTER]便会开始播放。

DVD VR

■停止播放或播放光盘时

1　按 [TOP MENU/PG] 显示原程序，或按 [MENU/PL] 显示播放列表。

原程序



播放列表



• 如果光盘内未录制播放列表，则不出现播放列表。

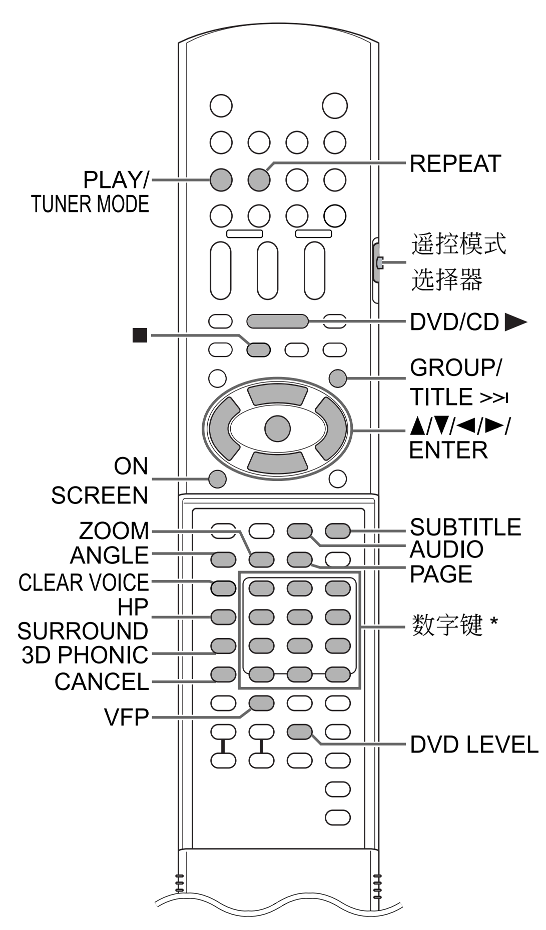
2　按 ▲ 或 ▼ 选择所需标题。

3　按 [ENTER]。

• 在步骤 1 中按 [TOP MENU/PG] 选择原程序时，将从所选标题开始播放到后面的标题。

• 在步骤1中按[MENU/PL]选择播放列表时，只播放所选标题。

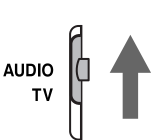
光盘 / 文件播放的易用功能



* 关于数字键的使用方法，请参阅第 14 页 “使用数字键”。

■ 重要

• 将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。



按所需顺序播放光盘 / 文件（编程播放）

DVD VIDEO　DVD AUDIO　VCD SVCD　CD
MP3 WMA　WAV（仅限于装载的光盘）

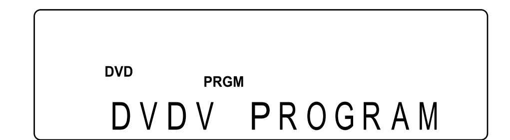
最多可以编程 99 个章节或曲目。相同的章节或曲目可以编程一次以上。

■停止播放光盘 / 文件时

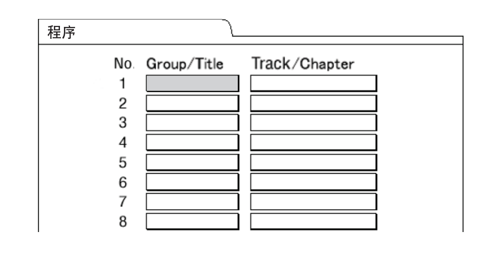
1 按 [PLAY/TUNER MODE]，在显示器窗口中显示 “ PROGRAM ”。

• 如果不慎按下 [PLAY/TUNER MODE] 两次或两次以上，请反复按[PLAY/TUNER MODE]，直至显示 “PROGRAM”。

例如： DVD VIDEO 的显示



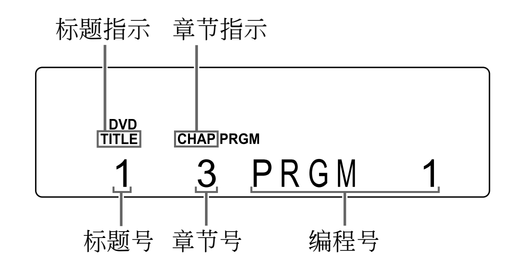
例如： DVD VIDEO 的电视机屏幕（编程屏幕）



2 按数字键对章节 / 曲目进行编程。

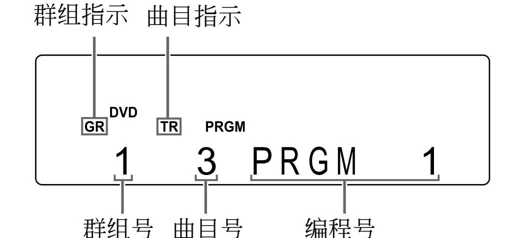
DVD VIDEO 的显示

- 选择标题号，然后选择章节号。



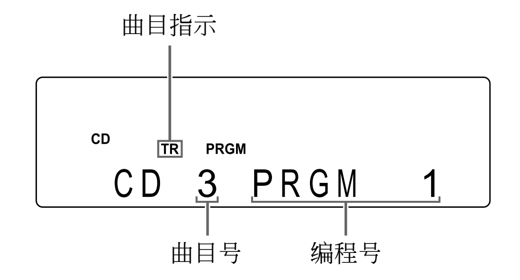
DVD AUDIO/MP3/WMA/WAV 文件的显示

- 选择群组号，然后选择曲目号。

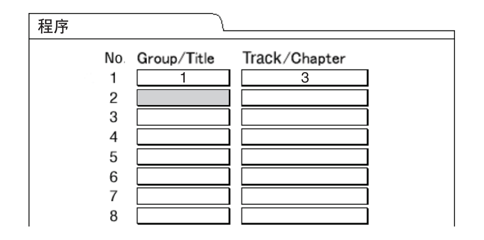


VCD/SVCD/CD 的显示

- 选择一个曲目号。
- 完成曲目选择时，将会显示编程播放的总时间。



例如： DVD VIDEO 的电视机屏幕（编程屏幕）



- 选择DVD AUDIO的赠送群组之前，请按照第38页“播放赠送群组”所述取消 “BONUS”指示。
- 最多可以编程 99 个章节 / 曲目。

注

- 可以在电视机屏幕上的 “Track/Chapter”栏内按 [ENTER]，便会出现 “ALL”，所选标题 / 群组内的全部章节 / 曲目都会被编程，而无须使用数字键。
- 可以通过反复按 [CANCEL] 从编程屏幕的列表下方逐个删除编程的曲目。
- 可通过按住 [CANCEL] 来删除整个编程。
- 打开光盘托架也会删除编程。

3 按 [DVD/CD ►]。

确认编程

■播放光盘 / 文件时

按 ■。

- 便会停止播放并且电视机屏幕上出现编程屏幕。

取消编程播放

■停止播放光盘 / 文件时

反复按 [PLAY/TUNER MODE]，在显示器窗口中显示 “ PROGRAM ”之外的其他项目。

- 本操作并不删除编程。

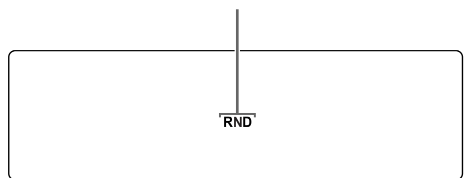
按随机顺序播放光盘 / 文件（随机播放）

DVD VIDEO　DVD AUDIO　VCD SVCD　CD
MP3 WMA　WAV（仅限于装载的光盘）

■停止播放光盘 / 文件时

1 反复按 [PLAY/TUNER MODE]，在显示器窗口中显示“RANDOM”。

随机播放功能启用时，该指示点亮。



2 按 [DVD/CD ►]。

注
- 每个章节或曲目仅播放一次。

取消随机播放

■ 光盘 / 文件停止播放时

反复按 [PLAY/TUNER MODE]，在显示器窗口中显示“RANDOM”之外的其他项目。

- 弹出光盘也会取消随机播放。

重复播放光盘/文件（重复播放）

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　CD　MP3 WMA　WAV　JPEG
ASF　DivX　MPEG1 MPEG2
VCD SVCD（PBC 关）

■播放光盘 / 文件时

按 [REPEAT]。

- 每按一次 [REPEAT]，重复模式都会发生变化。

电视机屏幕上的显示	显示器窗口中的显示	显示器窗口中的指示	重复模式的用法
TITLE	REPEAT TITLE	ALL	重复播放当前标题。
ALL 或 REPEAT ALL	REPEAT ALL	ALL	重复播放所有曲目 *1。
GROUP*2 或 REPEAT GROUP	REPEAT GROUP*2	GR	重复播放当前群组 *3。
CHAP*4	REPEAT CHAP*4		重复播放当前章节。
TRACK*4 或 REPEAT TRACK	REPEAT TRACK*4		重复播放当前曲目。
OFF 或无显示	REPEAT OFF	—	取消重复播放。

*1 在编程播放期间重复播放整个程序。

*2 对于 DVD VR，在原程序播放过程中显示 “PG”，在列表播放过程中显示 “PL”。

*3 重复播放 DVD VR 当前的原程序或播放列表。

*4 编程 / 随机播放期间，显示 “STEP”。

注
- 也可以使用菜单条来设置重复播放。（请参阅第 39 页。）
- 也可以用 A-B 重复播放功能来指定一部分进行重复播放。（请参阅第 40 页。）
- 如果存在无法播放的文件，则自动取消重复播放模式。

有关遥控键的位置，请参阅第 31 页。

选择声音语言、字幕语言和视角

■播放光盘 / 文件时

1　按所需的下列按键。

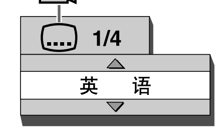
功能	键	可用的光盘 / 文件
声音语言	[AUDIO]	DVD VIDEO、DVD AUDIO、DVD VR、VCD SVCD、DivX
字幕语言	[SUBTITLE]	DVD VIDEO、DVD VR、SVCD、DivX、DVD AUDIO（仅限于运动图像）
视角	[ANGLE]	DVD VIDEO、DVD AUDIO（仅限于运动图像）

例如：字幕语言的电视机屏幕

：声音语言

：字幕语言

：视角



2　按 ▲ 或 ▼ 选择所需的语言或视角。

注

- 反复按 [SUBTITLE] 打开或关闭字幕显示。
- 也可以反复按 [AUDIO] 或 [ANGLE] 来更改声音语言或视角。
- 只有在光盘 / 文件包含多种声音语言、字幕语言或视角时，方可选择这些功能。
- 显示 “AA” 和 “AB” 等语言代码时，请参阅第 44 页 “语言代码”。
- 也可以使用菜单条来设置功能。请参阅第 39 页。
- 播放 VCD 或 SVCD 时，电视机屏幕上显示的 “ST”、“L” 和 “R” 分别代表 “立体声”、“左声道” 和 “右声道”。

放大图像

DVD VIDEO　DVD VR　VCD SVCD　JPEG　ASF　DivX　MPEG1 MPEG2

DVD AUDIO（仅限于运动图像）

■播放或暂停播放光盘 / 文件时

1　按 [ZOOM]。

- 每次您按 [ZOOM]，显示器窗口中图像放大率都会发生变化。

2　用 ▲、▼、◄ 或 ► 选择所要放大的区域。

- 要返回正常显示，请在步骤 1 中选择 “ZOOM OFF”。

注

- 在JPEG文件的幻灯片播放期间，无法更改图像放大率。
- 在ASF文件播放期间，步骤2中 ▲、▼、◄ 或 ► 可能不起作用。
- 放大图像时，图像质量可能变差或图像可能失真。

调节图像质量 (VFP)

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　VCD SVCD　JPEG　ASF　DivX　MPEG1 MPEG2

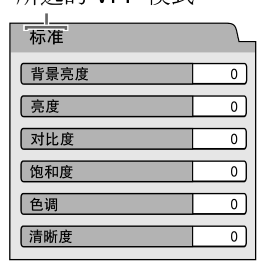
■播放或暂停播放光盘 / 文件时

1 **按 [VFP]。**

- 显示当前设置。

例如：VFP 模式的电视机屏幕

所选的 VFP 模式



2 **按 ◄ 或 ► 选择视频微调处理器 (VFP) 模式。**

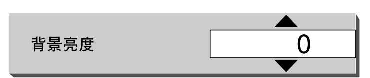
- 每次按 ◄ 或 ►，电视机屏幕上的 VFP 模式变更如下。
  - “标准”
    适用于正常播放。（无法调节图像质量。）
    跳到步骤 7。
  - “影剧院”
    适合在暗淡的房间内观赏电影。（无法调节图像质量。）
    跳到步骤 7。
  - “用户 1/ 用户 2”
    （可以调节图像质量。）
    跳到步骤 3。

3 **按 ▲ 或 ▼ 选择要调节的项目。**

- 每次按 ▲ 或 ▼，电视机屏幕上的项目变更如下。
  - “背景亮度”
    保持黑暗和明亮部分的亮度时控制灰度的亮度。
    （设置范围：–3 到 +3）
  - “亮度”
    控制显示的亮度。（设置范围：–8 到 +8）
  - “对比度”
    控制显示的对比度。
    （设置范围：–7 到 +7）
  - “饱和度”
    控制显示的饱和度。
    （设置范围：–7 到 +7）
  - “色调”
    控制显示的色调。
    （设置范围：–7 到 +7）
  - “清晰度”
    控制显示的清晰度。（设置范围：–8 到 +8）

4 **按 [ENTER]。**

例如：“ 背景亮度 ” 的电视屏幕



5 **按 ▲ 或 ▼ 改变调节值。**

6 **按 [ENTER]。**

- 如需调节其他项目，请返回步骤 3。

7 **按 [VFP]。**

注

- 在该过程中几秒未进行操作，迄今为止进行的设置会自动保存。

有关遥控键的位置，请参阅第 31 页。

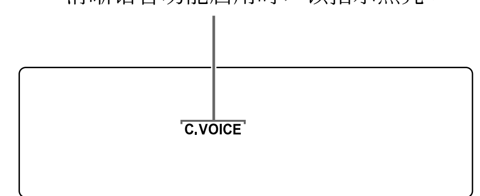
提高语音清晰度

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD MP3 WMA WAV ASF DivX MPEG1 MPEG2

即使在音量降低的情况下，此功能也能使您更容易地听懂光盘 / 文件上录制的对话。观赏影片时，此功能非常实用。

按 [CLEAR VOICE]。

清晰语音功能启用时，该指示点亮。



- 每次按 [CLEAR VOICE]，清晰语音功能均会开启和关闭。
- 将所装光盘或所连 USB 海量存储类设备选作播放源时，将启用此功能。
- 如果在 K2 功能已启用的情况下启用清晰语音功能，则会自动关闭 K2 功能并打开清晰语音功能。

选择耳机环绕声模式

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD MP3 WMA WAV

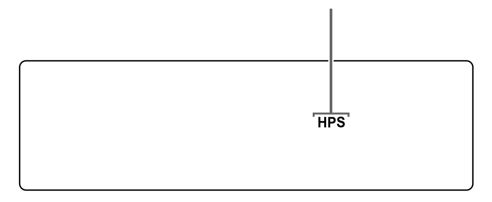
可通过 [PHONES] 端子连接的耳机来收听立体声。

- 将所装光盘或所连 USB 海量存储类设备选作播放源时，将启用此功能。

■将耳机连接至 [PHONES] 端子时

按 [HP SURROUND]。

耳机环绕声模式功能启用时，该指示点亮。



- 每次按 [HP SURROUND]，显示器窗口中的设定都会在 “HP SURR ON” 和 “HP SURR OFF” 之间转换。
- 如果在K2功能已启用的情况下启用耳机环绕声模式功能，则会自动关闭 K2 功能并打开耳机环绕声模式功能。

注

- [PHONES] 端子用来连接配有立体声微型插头的耳机 （未提供）。连接耳机时，扬声器不发出声音。
- 耳机环绕声模式开启时，如果将耳机从 [PHONES] 端子断开，然后再连接至 [PHONES] 端子，显示器窗口中将短时间显示 “HP SURR ON” 。

创建真实的声音 (3D PHONIC)

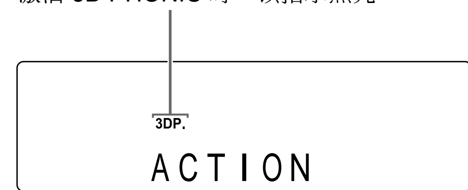
DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD MP3 WMA WAV

两个扬声器可以产生类似环绕声的效果。

■播放光盘 / 文件时

反复按 [3D PHONIC] 选择所需的声音效果。

激活 3D PHONIC 时，该指示点亮。



- “ACTION”适用于动作影片、体育节目或其他实况节目。
- 选择“DRAMA”可以享受轻松、自然氛围的声音效果。
- 选择“THEATER”可以享受类似于在电影院观看电影的声音效果。
- 选择“3D PHONIC OFF”取消 3D PHONIC（初始设置）。

注
- 如果出现噪音或声音失真，请选择“3D PHONIC OFF ”。
- 如果在 K2 功能已启用的情况下启用 3D PHONIC 功能，则会自动关闭 K2 功能并打开 3D PHONIC 功能。

选择 DVD 的音量

DVD VIDEO DVD AUDIO

DVD VIDEO/DVD AUDIO 的音量低于其他播放源的音量时，可以提高 DVD 的音量。

■播放光盘时

按 [DVD LEVEL]。

- 每次按 [DVD LEVEL]，显示器窗口中的音量显示都会变为 “NORMAL”、“MIDDLE”或 “HIGH”。
- 可以边选择音频电平边收听实际的声音，以便确认差别。



DVD AUDIO 独有的功能

DVD AUDIO

播放赠送群组

某些 DVD AUDIO 可能会有一个特殊的群组，称作“赠送群组”。显示器窗口中点亮 “BONUS”指示时，便可以使用此功能。

■播放光盘时

1 反复按 [GROUP/TITLE ⪢I] 选择一个赠送群组。

- 电视机屏幕上和显示器窗口中出现 “KEY_ _ _ _”。

2 按数字键输入密码（四位）。

- 获得密码的方式视光盘而异。

3 按 [ENTER]。

- 输入正确的密码后，显示器窗口中的“BONUS”指示消失，赠送群组开始播放。
- 如果输入的密码错误，请尝试重新输入正确的密码。

可浏览的静止图像 (B.S.P.)

某些 DVD AUDIO 可能包含图像，称作可浏览的静止图像 (B.S.P.)。可以以类似于翻页的方式来观看这些图像。显示器窗口中点亮 “B.S.P.” 指示时，便可以使用此功能。

■播放光盘时

1 按 [PAGE]。

- 每次按 [PAGE]，都会变更静止图像。
- 也可以用 ▲ 或 ▼ 切换图像。

2 按 [ENTER] 或稍等片刻。

注
- 可通过菜单条使用此功能。（请参阅第 39 页。）

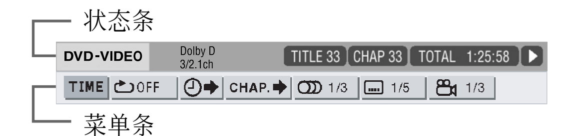
使用状态条和菜单条

DVD VIDEO DVD AUDIO DVD VR VCD SVCD CD ASF DivX MPEG1 MPEG2

■播放光盘 / 文件时

1 按 [ON SCREEN] 两次。

例如：DVD VIDEO 的电视机屏幕



2 按 ◄ 或 ► 选择要操作的项目，然后按 [ENTER]。

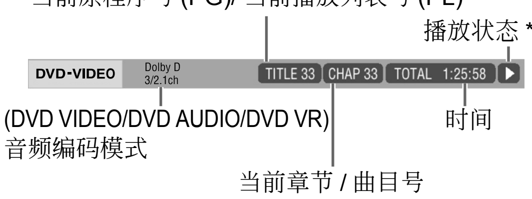
• 要关闭菜单条，请按 [ON SCREEN]。

显示在状态条上的信息

DVD VIDEO/DVD AUDIO/DVD VR

例如：DVD VIDEO 的状态条

(DVD VIDEO/DVD AUDIO)
当前标题 / 群组号
(DVD VR)
当前原程序号 (PG)/ 当前播放列表号 (PL)



VCD/SVCD/CD/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 文件

例如：CD 的状态条



注

* 播放状态标记与电视机屏幕上的指导图标具有相同的意义。（请参阅第 27 页）。

功能列表

要选择下列未说明其操作的项目的设置，请按 ▲ 或 ▼ 选择项目，然后按 [ENTER]。

项目	说明
TIME 时间显示选择	更改显示器窗口和状态条中的时间信息。每次按 [ENTER]，菜单条中的显示都会变更。 **DVD VIDEO/DVD AUDIO （在播放期间进行操作）** TOTAL ：当前标题/群组消逝的播放时间。 T.REM ：当前标题 / 群组剩余的播放时间。 TIME ：当前章节 / 曲目消逝的播放时间。 REM ：当前章节 / 曲目剩余的播放时间。 **DVD VR （在播放期间进行操作）** TOTAL ：当前原程序 / 播放列表消逝的播放时间。 T.REM ：当前原程序 / 播放列表剩余的播放时间。 **CD（在播放期间进行操作）/VCD/SVCD** TIME ：当前曲目消逝的播放时间。 REM ：当前曲目剩余的播放时间。 TOTAL ：光盘消逝的播放时间。 T.REM ：光盘剩余的播放时间。
OFF 重复模式	请参阅第 33 页。 （关于A-B重复播放，请参阅第40页。）
时间搜索	请参阅第 40 页。
CHAP. 章节搜索 / 曲目搜索	**DVD VIDEO/DVD VR （章节搜索）/ DVD AUDIO （曲目搜索）** 选择章节 / 曲目。按数字键输入章节 / 曲目号，然后按 [ENTER]。 **例如：** 5 : [5] 24 : [2] → [4]
1/3 声音语言	**DVD VIDEO/DVD AUDIO/DVD VR/ VCD/SVCD/DivX** 请参阅第 34 页。
1/ 5 字幕语言	**DVD VIDEO/DVD AUDIO/DVD VR/ SVCD/DivX** 请参阅第 34 页。
1/3 视角	**DVD VIDEO/DVD AUDIO** 请参阅第 34 页。
PAGE -/- 页面选择	**DVD AUDIO** 请参阅第 38 页。

反复播放指定部分（A-B 重复播放）

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　CD　VCD SVCD（PBC 关）

可以通过指定开始位置 (A) 和结束位置 (B) 来重复播放所需部分。

■播放光盘时

1　按 [ON SCREEN] 两次。

- 出现菜单条。（请参阅第 39 页。）

2　按 ◄ 或 ► 选择 [OFF]。

3　按 [ENTER]。

4　按 ▲ 或 ▼ 选择“A-B”。



5　在要重放部分的开始位置按 [ENTER]（指定 A 位置）。

- 菜单条上的图标为 [A-]。

6　在要重放部分的结束位置按 [ENTER]（指定 B 位置）。

- 菜单条上的图标为 [A-B]。
- 显示器窗口中点亮“⊂”和“A-B”指示，A 和 B 之间的部分将会重复播放。

取消 A-B 重复播放

存在两种方法。

- **按 ■。**
- **选择 [OFF]。（选择 [A-B] 并按 [ENTER] 两次。）**

注
- 只能在同一标题或曲目内使用 A-B 重复播放。
- 在编程播放、随机播放或重复播放过程中，不能使用 A-B 重复播放。

指定时间（时间搜索）

DVD VIDEO　DVD AUDIO　DVD VR　CD　VCD SVCD（PBC 关）

■播放光盘时

1　按 [ON SCREEN] 两次。

- 出现菜单条。（请参阅第 39 页。）

2　按 ◄ 或 ► 选择 [时钟图标]。

3　按 [ENTER]。



4　用数字键输入时间。

例如：
想要从（0 时）23 分 45 秒的位置播放 DVD VIDEO 时，请依次按下列数字键：[0]、[2]、[3]、[4] 和 [5]。

- 可以跳过输入分和秒的设置。
- 如果输入的数值不正确，请按 ◄ 删除该值，然后重新输入。

5　按 [ENTER]。

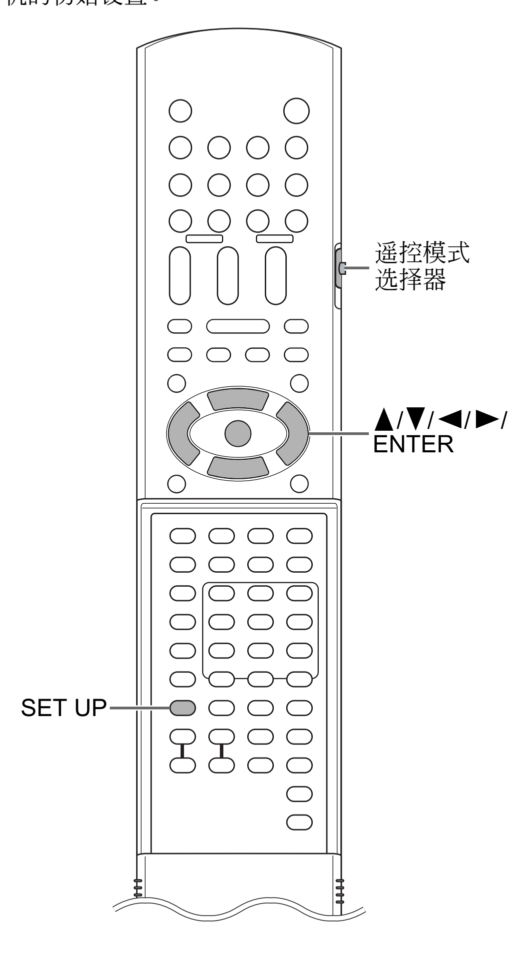
- 要关闭菜单条，请按 [ON SCREEN]。

注
- 本功能在编程播放或随机播放时不起作用。
- 对于 CD，可以在任何时间使用本功能。
- DVD VIDEO的时间搜索从标题的开头开始进行。
- DVD AUDIO 的时间搜索从所播放曲目的开头开始进行。
- VCD、SVCD 和 CD 的时间搜索如下：
  - 光盘停止播放时，时间搜索从光盘开始位置开始。
  - 光盘播放时，时间搜索从当前播放的曲目中开始。

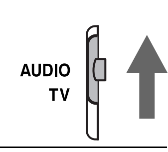
用个人偏好屏幕更改初始设置

DVD VIDEO | DVD AUDIO | DVD VR | VCD SVCD | CD | MP3 WMA | WAV | JPEG | ASF | DivX | MPEG1 MPEG2

可以根据本机的使用环境用个人偏好屏幕来更改本机的初始设置。



■ 重要
- 将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。



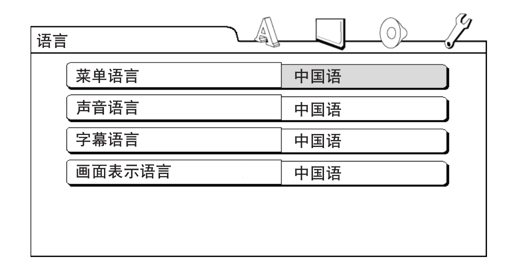
注
- 个人偏好屏幕的上方和下方可能无法显示在宽屏幕电视机上。请在电视机上调节图像尺寸。

基本操作

■光盘 / 文件停止播放或无光盘装载（显示器窗口中显示 “NO DISC”）时

1 按 [SET UP]。

- 电视机屏幕上出现个人偏好屏幕。



2 用 ▲、▼、◄、► 和 [ENTER] 来操作个人偏好屏幕。

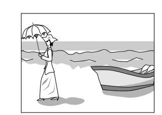
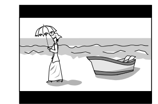
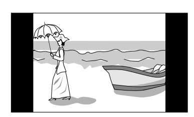
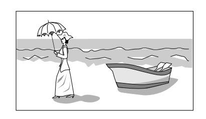
- 按照电视机屏幕上的说明来操作个人偏好屏幕。

语言

项目	说明
菜单语言	选择 DVD VIDEO 菜单屏幕的语言。
声音语言	选择 DVD VIDEO 的音频语言。
字幕语言	选择 DVD VIDEO 的字幕语言。
画面表示语言	选择显示在个人偏好屏幕的语言。

注
- 如果所选的语言未录制在光盘 / 文件上，则显示光盘最合适的语言。
- 有关诸如 “AA” 的语言代码，请参阅第 44 页 “语言代码”。

图像

项目	说明 （　　: 初始设置）
“ **屏幕类型** ”	选择适合电视机的显示模式。 “ 4 : 3 **全景屏幕 （ 全景扫描 ）** ” : 适用于传统 4:3 宽高比的电视机。输入宽屏幕图像时，屏幕上不显示图像的左右边缘。（如果光盘 / 文件不兼容全景扫描，图像以信箱宽高比显示。）  “ 4 : 3 **信箱屏幕 （ 信箱 ）** ” : 适用于传统 4:3 宽高比的电视机。输入宽屏幕图像时，屏幕的顶部和底部出现黑条。  “ 16 : 9 **标准** ” : 适合宽高比固定为 16:9 的宽屏电视机。输入宽高比为 4:3 的传统画面图像时，画面左右两侧会出现黑带。 “ 16 : 9 **自动** ” : 适合可以自动检测输入画面图像的宽高比的宽屏电视机。 输入传统画面图像时  输入宽屏图像时  “ 4 : 3 **多制式全景屏幕 （ 全景扫描 ）** ” : “ 4 : 3 **多制式信箱屏幕 （ 信箱 ）** ” : “ 16 : 9 **多制式标准** ” : “ 16 : 9 **多制式自动** ” : 将系统连接至兼容多种视频信号类型的电视机时，应选择这些 “多制式” 选项。选择某种多制式选项时，系统将根据光盘来输出 PAL 或 NTSC 视频信号，而不论视频信号类型如何设定。（请参阅第 10 页。）

项目	说明 （　　: 初始设置）
“ **图像来源** ”	选择适合视频源的项目。 “ **自动** ” : 自动选择视频源类型 （视频或电影）。 “ **电影** ” : 观看以逐行扫描模式录制的电影或视频。 “ **视频** ” : 适合播放视频。
“ **映像储存器** ”	可以将映像存储器设为 **通** 或 **断**。从静止图像最后显示开始 5 分钟未进行操作时，映像存储器启动。
“ **文件类型** ”	所装光盘或所连USB海量存储类设备上录有不同类型的文件时，请在播放前选择文件类型。 “ **音频** ” **:** 适用于 MP3/WMA/WAV 文件。 “ **静止图像** ” : 适用于 JPEG 文件。 “ **视频** ” : 适用于 ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 文件。

音频

项目	说明（ ：初始设置）
“数码音频输出”	选择适合 [LINE 3 DIGITAL OUT] 端子所连设备的输出信号类型。请参阅第 44 页“数码音频输出个人偏好项目和输出信号的关系列表”。 “PCM”： 仅与线性 PCM 相关的设备。 “DOLBY DIGITAL/PCM”： 杜比数码解码器或拥有相同功能的设备。 “光束 /PCM”： DTS/杜比数码解码器或拥有相同功能的设备。
“下行混合”	选择与 [LINE 3 DIGITAL OUT] 端子所连设备相适应的信号。只有在“数码音频输出”设为“PCM”时，才能设置“下行混合”。 “杜比环绕”： 内置杜比专业逻辑解码器的设备。 “立体声”： 普通音频设备。
“动态范围控制”	低音量播放时，矫正高音量和低音量之间的音量差（仅限于以杜比数码录制的 DVD）。 “自动”： “动态范围控制”功能自动开启。 “通”： “动态范围控制”功能一直开启。

其他

项目	说明（ ：初始设置）
“记忆播放”	选择 通 或 断。（请参阅第 27 页。）
“屏幕指南”	选择 通 或 断。（请参阅第 27 页。）
“AV 电脑连动功能”	想要同时控制本机和所连接的电视机或其他设备时，请根据本机所连设备上端子的类型来选择设定。（请参阅第 50 页“使用 AV COMPU LINK 功能”。） “DVD1”： 连接电视机上的视频 3 或 DVD 输入端子时。 “DVD2”： 连接电视机上的视频 1 输入端子时。 “DVD3”： 连接电视机上的视频 2 输入端子时。
“DivX (R) 认证”	本机拥有自己的注册码。需要时，可以对注册码进行确认。播放录有注册码的光盘 / 文件时，将会覆盖本机的注册码以保护版权。

数码音频输出个人偏好项目和输出信号的关系列表

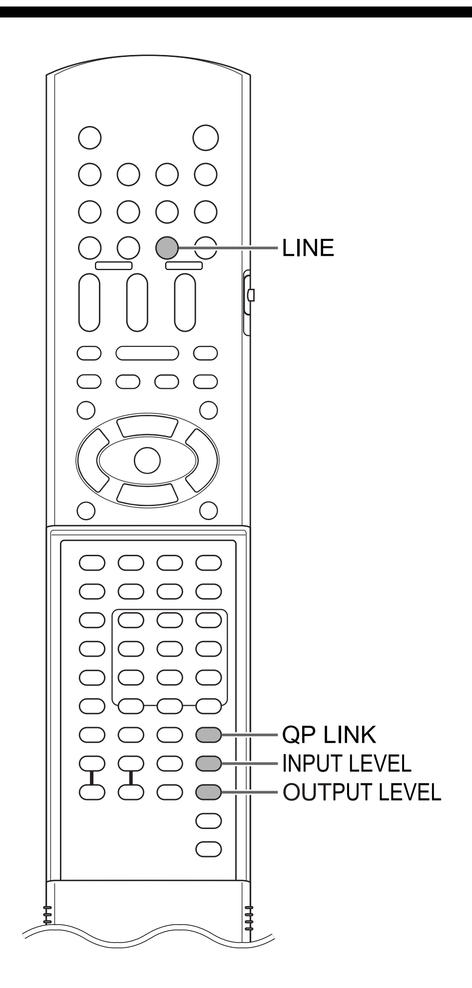
播放光盘 / 文件	数码音频输出个人偏好		
	光束 /PCM	DOLBY DIGITAL/PCM	PCM
48 kHz, 16/20/24 位线性 PCM DVD VIDEO 96 kHz 线性 PCM DVD VIDEO	48 kHz, 16 位立体声线性 PCM		
48/96/192 kHz, 16/20/24 位线性 PCM DVD AUDIO	48 kHz, 16 位立体声线性 PCM		
44.1/88.2/176.4 kHz, 16/20/24 位线性 PCM DVD AUDIO	44.1 kHz, 16 位立体声线性 PCM		
DTS DVD VIDEO/DVD AUDIO	DTS 比特流	48 kHz, 16 位立体声线性 PCM	
杜比数码 DVD VIDEO/DVD AUDIO	杜比数码比特流		48 kHz, 16 位立体声线性 PCM
CD/VCD/SVCD	44.1 kHz, 16 位立体声线性 PCM 48 kHz, 16 位线性 PCM		
DTS CD	DTS 比特流	44.1 kHz, 16 位线性 PCM	
MP3/WMA/WAV/DivX 文件	32/44.1/48 kHz, 16 位线性 PCM		

注
- 在不受版权保护的DVD VIDEO中，某些DVD VIDEO可能会通过[LINE 3 DIGITAL OUT]端子输出20或24位的信号。

语言代码

代码	语言	代码	语言	代码	语言	代码	语言
AA	阿法尔语	GD	苏格兰盖尔语	MI	毛利语	SL	斯洛文尼亚语
AB	阿布哈西亚语	GL	加利西亚语	MK	马其顿语	SM	萨摩亚语
AF	南非公用荷兰语	GN	瓜拉尼语	ML	马拉雅拉姆语	SN	修纳语
AM	阿埃哈里语	GU	古吉拉特语	MN	蒙古语	SO	索马里语
AR	阿拉伯语	HA	豪撒语	MO	摩尔多瓦语	SQ	阿尔巴尼亚语
AS	阿萨姆语	HI	印地语	MR	马拉地语	SR	塞尔维亚语
AY	艾马拉语	HR	克罗地亚语	MS	马来语 (MAY)	SS	希斯瓦梯语
AZ	阿塞拜疆语	HU	匈牙利语	MT	马耳他语	ST	塞索托语
BA	巴什基尔语	HY	亚美尼亚语	MY	缅甸语	SU	巽他语
BE	白俄罗斯语	IA	拉丁国际语	NA	瑙鲁语	SV	瑞典语
BG	保加利亚语	IE	拉丁国际语	NE	尼泊尔语	SW	斯瓦希里语
BH	比哈里语	IK	伊努皮克语	NL	荷兰语	TA	泰米尔语
BI	比斯克混合语	IN	印度尼西亚语	NO	挪威语	TE	泰卢固语
BN	孟加拉语	IS	冰岛语	OC	欧西坦语	TG	塔吉克语
BO	西藏语	IW	希伯来语	OM	(Afan) 库希特语	TH	泰国语
BR	布列塔尼语	JI	依地语	OR	奥里雅语	TI	蒂格尼亚语
CA	加泰罗尼亚语	JW	爪哇语	PA	旁遮普语	TK	土库曼语
CO	科西嘉语	KA	格鲁吉亚语	PL	波兰语	TL	塔加拉语
CS	捷克语	KK	哈萨克语	PS	普什图语	TN	茨瓦纳语
CY	威尔士语	KL	格陵兰语	PT	葡萄牙语	TO	汤加语
DA	丹麦语	KM	柬埔寨语	QU	凯楚阿语	TR	土耳其语
DZ	不丹语	KN	卡纳达语	RM	列托罗曼斯语	TS	聪加语
EL	希腊语	KO	韩国语 (KOR)	RN	基隆迪语	TT	鞑靼语
EO	世界语	KS	克什米尔语	RO	罗马尼亚语	TW	契维语
ET	爱沙尼亚语	KU	库尔德语	RU	俄语	UK	乌克兰语
EU	巴斯克语	KY	吉尔吉斯语	RW	金亚旺达语	UR	乌尔都语
FA	波斯语	LA	拉丁语	SA	梵语	UZ	乌兹别克语
FI	芬兰语	LN	林格拉语	SD	信德语	VI	越南语
FJ	斐济语	LO	老挝语	SG	佛兰卡国际混合语	VO	沃拉普克语
FO	法罗语	LT	立陶宛语	SH	塞尔维亚克罗地亚语	WO	沃洛夫语
FY	弗里斯兰语	LV	拉脱维亚语，列特语	SI	僧伽罗语	XH	科萨语
GA	爱尔兰语	MG	马尔加什语	SK	斯洛伐克语	YO	约鲁巴语
						ZU	祖鲁语

播放来自其他设备的播放源



播放其他设备的播放源

1　按 [LINE]。

• 每按一次 [LINE]，显示器窗口中显示变化如下。

- “LINE1”，用于选择 [LINE1 IN] 端子连接的设备
- “LINE 2”，用于选择 [LINE 2 IN] 端子所连接的设备
- “LINE3 DIGITAL”，用于选择 [LINE 3 DIGITAL IN] 端子所连接的数码音频设备

2　在所连设备上开始播放。

3　根据自己的喜好调节音量或音质。

• 请参阅第 16 页。

注

- 请参阅所连设备的操作说明书。
- [LINE1 IN] 端子所连接的设备的音频信号不会通过 [LINE1 OUT] 端子输出。
- [LINE 2 IN] 端子所连接的设备的音频信号不会通过 [LINE 2 OUT] 端子输出。
- [LINE 3 DIGITAL IN] 端子所连接的设备的音频信号不会通过 [LINE 3 DIGITAL OUT] 端子输出。
- [LINE 3 DIGITAL IN] 端子上未连接设备或所连设备的电源关闭时，选择 “LINE 3 DIGITAL”后，显示转换为 “LINE 3 UNLOCK”。

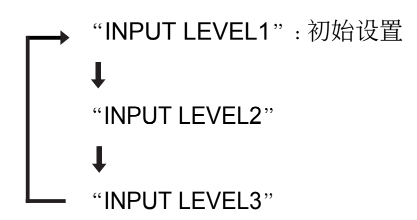
选择信号增益

可以选择 [LINE1 IN] 端子信号的增益。使用初始设置进行正常操作。如果声音太高或太低，请更改设置。

1　反复按 [LINE]，在显示器窗口中选择“ LINE1 ”。

2　按 [INPUT LEVEL]。

• 每按一次 [INPUT LEVEL]，显示变化如下。



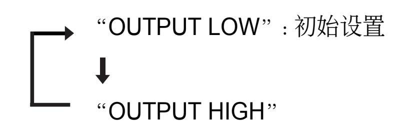
• 信号增益按 “INPUT LEVEL1”、“INPUT LEVEL2”和“INPUT LEVEL3”的顺序依次降低。

选择输出电平

将 [LINE1 OUT] 端子的音频信号输出到其他设备时，可以选择音频电平。

按 [OUTPUT LEVEL]。

• 每按一次 [OUTPUT LEVEL]，显示变化如下。



注
• 将[LINE1 IN]端子连接的设备选作播放源时，不能使用此功能。

QP LINK

在本机处于关闭状态或选择了其他播放源时，如果开始对 [LINE1 IN] 端子所连接的便携式数码音频播放机进行模拟播放，本机便会自动开启并将播放源改为所连接的便携式数码音频播放机。此功能被称作便携式播放机快速联动功能 (QP LINK)。

启用 QP LINK

反复按 [QP LINK] 在显示器窗口中选择 " QP LINK ON "。

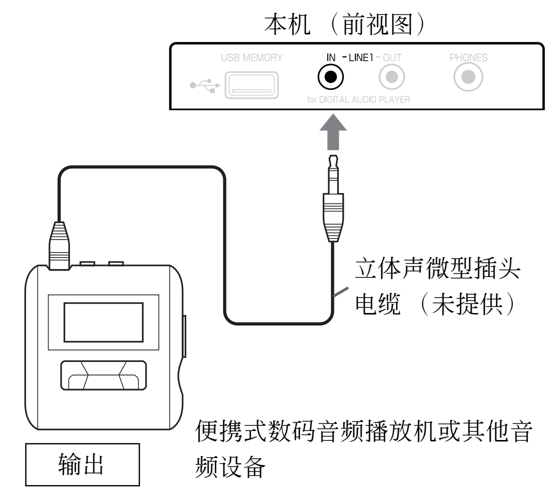
• 要禁用 QP LINK，请选择 "QP LINK OFF"。



使用 QP LINK

■选择 "QP LINK ON" 时

1 **用音频电缆将便携式数码音频播放机连接至 [LINE1 IN] 端子。**

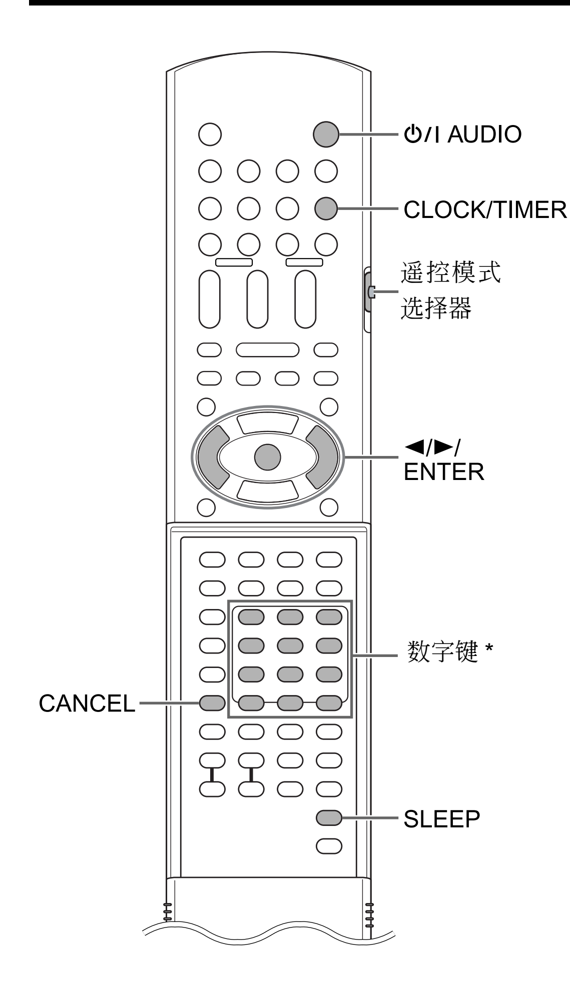


2 **在便携式数码音频播放机上开始播放。**

• 本机处于关闭状态时，将会自动开启。
• 来自便携式数码音频播放机的播放源将被自动选定，显示 "LINE1" 并发出声音。
• 选择 "DISPLAY OFF" 时，不启用 QP LINK 功能。（请参阅第 18 页。）

注
• 显示 "QPL" 指示符时， QP LINK 功能运行。
• 即使选择了 "QP LINK ON"， "QPL" 指示符也可能不会点亮。例如，在完成步骤 2 之后，停止播放，然后选择其他设备作为播放源时， "QPL" 指示符将会关闭 30 秒。但是，在这种情况下，您可以断开立体声微型插头电缆，然后再重新连接，便可使用 QP LINK 功能。

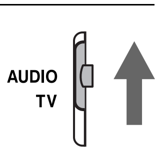
定时器



* 关于数字键的使用方法，请参阅第 14 页 “使用数字键”。

■ **重要**

- 将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。



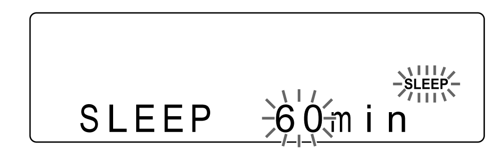
使用睡眠定时器

指定的时间过后，本机自动关闭。

按 [SLEEP]。

- 每按一次 [SLEEP]，显示器窗口上显示的时间（以分钟）改变。

例如 ：睡眠定时器设为 60 分钟时



睡眠定时器在几秒内自动设定，然后显示消失。“SLEEP” 指示一直点亮。

注

- 睡眠定时器设置后，显示器窗口自动变黑。
- 将 USB 海量存储类设备选作播放源时，本机可以对 USB 海量存储类设备充电。将此充电功能与睡眠定时器功能结合使用，便可以在您离开时对设备充电。

改变时间

反复按 [SLEEP] 重新选择时间。

确认时间

睡眠定时器设置时，按 [SLEEP] 一次。

取消睡眠定时器

反复按 [SLEEP]，直至出现“ SLEEP OFF ”。

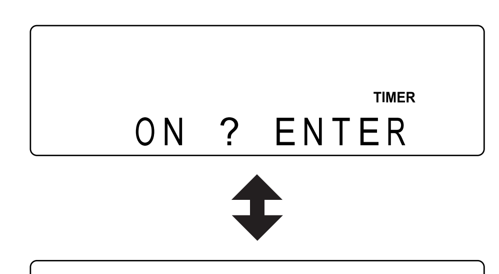
注

- 电源关闭时，睡眠定时器也会取消。

使用播放定时器

预先设置时钟。（请参阅第 15 页。）

1 按 [CLOCK/TIMER]。



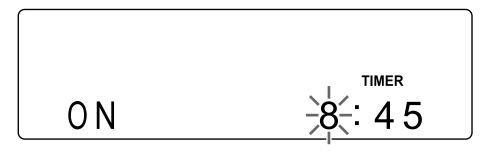
- 如果您不慎按下[CLOCK/TIMER]两次或两次以上，请反复按 [CLOCK/TIMER]，直到上面的显示出现为止。

2 按 [CLOCK/TIMER]。

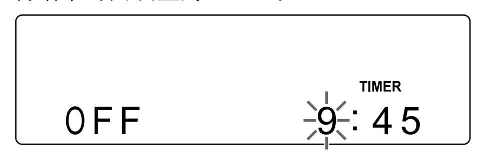
3 用 ◄ 或 ► 设置开始时间和结束时间，然后按 [ENTER]。

例如：

将开始时间设置为 8:45 时



将结束时间设置为 9:45 时



- 按 ◄ 或 ► 选择数值，然后按 [ENTER] 设置数值。
- 也可以使用数字键而不使用 ◄ 或 ►。

4 按 ◄ 或 ► 选择 “ ONCE ” 或 “ WEEKLY ”，然后按 [ENTER]。

ONCE　　播放定时器工作一次。
WEEKLY　播放定时器每星期或每天工作。

5 按 ◄ 或 ► 选择所需的星期日期，然后按 [ENTER]。

- 每次按 ◄ 或 ► 时，显示变化如下。

选择 “ ONCE ” 时

SUN ↔ MON ↔ TUE ↔ WED ↔ THU ↔ FRI ↔ SAT ↔ (SUN)

选择 “ WEEKLY ” 时

SUN ↔ MON ↔ TUE ↔ WED ↔ THU ↔ FRI ↔ SAT ↔ MON – FRI[*3] ↔ MON – SAT[*2] ↔ EVERYDAY[*1] ↔ (SUN)

*1 播放定时器每天工作。
*2 播放定时器星期一至星期六工作。
*3 播放定时器星期一至星期五工作。

6 按 ◄ 或 ► 选择所需的播放源，然后按 [ENTER]。

- 如果在本步骤中选择了 “FM” 或 “AM”，请按 ◄、► 或数字键选择想要收听的广播电台的预设号码，然后按 [ENTER]。

7 按 ◄ 或 ► 调节播放音量，然后按 [ENTER]。

- 可以用数字键指定音量。
- 本机显示器窗口中显示设置。

（接下页）

有关遥控键的位置，请参阅第 47 页。

8 按 [⏻/I AUDIO] 关闭本机。



• 播放定时器仅在本机关闭时可用。

注

- 请在步骤3中选择的开始时间至少1分钟之前关闭本机。
- 设置播放定时器时，按[CANCEL]可以返回上一步骤，按 [CLOCK/TIMER] 可以停止设置。
- 播放定时器开始工作时，音量逐步增加到所选的电平。
- 将播放定时器与编程播放、随机播放或重复播放设置相结合，可以进行多种播放设置。（请参阅第 31-33 页。）
- 将 “LINE1” 选作播放源并选择 “QP LINK ON” 时，即使在本机开启时也会启用播放定时器。（请参阅第 46 页。）

取消播放定时器

1 按 [CLOCK/TIMER]。

2 按 [CANCEL]。

TIMER OFF

注

- 即使在取消播放定时器后，设置依旧被保存。

再次激活播放定时器

1 按 [CLOCK/TIMER]。

2 按 [ENTER]。

• 显示器窗口中出现当前的播放定时器设置。

3 按 [⏻/I AUDIO] 关闭本机。

注

- 从 AC 插座上断开本机的电源线或出现断电时，时钟和播放定时器的设置可能会丢失。如果设置丢失，请重新设置时钟和播放定时器。

确定播放定时器的设置

1 按 [CLOCK/TIMER]。

2 按 [ENTER]。

• 每 2 秒依次显示各播放定时器设置。

更改播放定时器的设置

从头开始重新设置播放定时器。

- 请参阅第 48 和 49 页步骤 1-8。

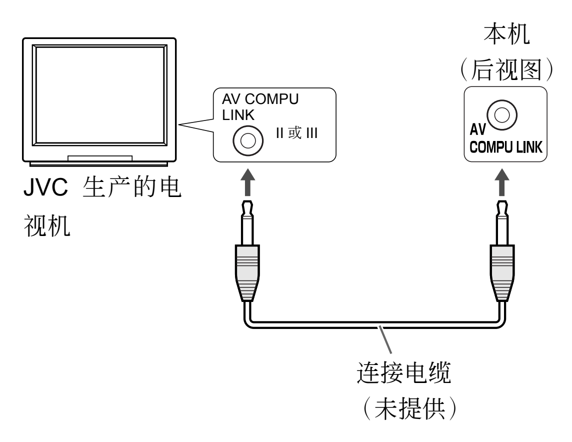
使用 AV COMPU LINK 功能

如果将 JVC 生产的带有 AV COMPU LINK II 或 III 端子的电视机通过该端子连接到本机，对电视机和本机当中的任一设备进行操作都会同时控制另一设备。

AV COMPU LINK 功能的准备

注

- JVC 生产的某些电视机配备了标有 “AV COMPU LINK” 的端子。这些端子与本系统的本机上的 [AV COMPU LINK] 端子或 JVC 生产的其他系统上的 “AV COMPU LINK I/II” 或 “AV COMPU LINK” 端子相同。
- 关于如何确定 “AV 电脑连动功能” 设置，请参阅第 43 页 “其他”。
- 此外，请参阅准备连接到本机上的电视机的使用说明书。



电视机上的输入端子	“AV 电脑连动功能”设置
视频 1	DVD2
视频 2	DVD3
视频 3	DVD1

- 对于某些电视机，将本机通过电视机上的视频2或视频 3 端子连接到电视机时， AV COMPU LINK 功能可能不起作用。

运行 AV COMPU LINK 功能

1 打开电视机的主电源。

2 播放光盘 / 文件。

- 请参阅第 21-23 页。
- 电视机的电源被打开。
- 电视机上的输入模式转换为视频 1、视频 2 或视频 3 (DVD) 输入模式。

操作须知

本机的适当放置

为减少维修并保持本系统的高品质，请勿将本机放置于下列地方：

- 高湿度或多尘的地方
- 不平稳的表面
- 靠近热源
- 靠近电脑、荧光灯或其他电器
- 通风不足的狭小房间
- 阳光直射的地方
- 极冷的地方
- 强烈震动的地方
- 靠近电视机、其他放大器或调谐器
- 靠近磁源

注 意

- 本系统的操作温度为 5°C 到 35°C。在此范围之外的温度条件下使用可能会导致系统故障或损坏。

结露

在下列情况下，由于本机的镜头上形成结露，可能导致无法正确操作本系统：

- 刚刚打开空调加热房间时
- 将本机放置于高湿度地方时
- 将本机从冷的地方搬到暖的地方时

结露形成时，请将本机打开并等待约 1 或 2 小时，然后操作本机。

清洁本机

操作面板变脏时，请用柔软、干燥的布撢去灰尘。操作面板非常脏时，请用蘸有少量中性洗涤剂的布进行擦拭，然后再用干燥的软布擦干净。

注 意

- 请勿使用稀释剂、苯或其他化学试剂擦拭操作面板。请勿将杀虫剂喷洒到操作面板上。否则可能会导致褪色或表面损坏。

授权和商标

- Dolby Laboratories授权生产。“Dolby”和双D符号是 Dolby Laboratories 的商标。
- “DTS”是 DTS, Inc. 的注册商标，“DTS 2.0 + Digital Out”是 DTS, Inc. 的商标。
- 本产品采用版权保护技术，受 Macrovision Corporation 及其他权利所有者所拥有的特定美国专利权及其他知识产权的方法权利要求的保护。本版权保护技术必须获得 Macrovision Corporation 的授权方可使用，除非 Macrovision Corporation 另外授权，否则，本版权保护技术仅限于家庭使用及其他有限的观赏用途。禁止进行反向工程或反汇编。
- DVD图标是DVD Format/Logo Licensing Corporation 的注册商标。
- DivX、DivX Ultra Certified 及相关标志是 DivX, Inc. 的商标，经授权使用。
- DivX® Ultra 正式认证产品
- 以增强的DivX®媒体文件播放方式和DivX®媒体格式播放所有版本的 DivX® 视频 （包括 DivX® 6）
- Microsoft和Windows Media是Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标或商标。

使用须知

重要注意事项

系统安装

- 选择平稳、干燥、温度适中的地方进行安装 —— 介于 5°C 和 35°C 之间。
- 在本系统和电视机之间保持足够的距离。
- 请勿在易受震动的地方使用本系统。

电源线

- 请勿用湿手握持电源线！
- 电源线连接到墙上插座时，总会消耗少量的电量。
- 从墙上插座断开电源线时，请拔插头而不是拔电源线。

为了避免系统出现故障

- 系统内部没有用户可维修的部件。如果出现故障，请拔出电源线并与经销商联系。
- 请勿将任何金属物体插入系统。

有关版权法的说明

录制 CD 之前，请查看本国的版权法。录制受版权保护的材料可能会侵犯版权法。

安全注意事项

避免潮湿、水和灰尘

不要将本系统放在潮湿或充满灰尘的地方。

避免高温

请勿将本系统暴露于直射阳光和将本系统放置于加热设备旁边。

当您出门时

当您要出门旅行或者由于其他原因需要较长时间外出时，请将电源线插头从墙上插座拔出。

请勿堵塞通风口

堵塞通风口可能会损坏系统。

机壳的保养

清洁本系统时，请使用软布并遵循化学涂层布的使用说明。请勿使用苯、稀释剂或其他有机溶剂，包括杀毒剂。否则，可能会导致变形或褪色。

如果有水进入系统

关闭系统，将电源线插头从墙上插座拔出，然后联络您购买本系统的商店。在这种情况下使用本系统可能会引起火灾或触电。

光盘 / 文件的相关说明

可播放的光盘 / 文件类型

可播放的光盘 *1	DVD VIDEO、DVD AUDIO、DVD VR *3、VCD、SVCD、CD、CD-R *4、CD-RW *4、DVD-R *5, *6、DVD-RW *6、+R、+RW
光盘上录制的可播放的文件 *1	MP3、WMA、WAV、JPEG、ASF、DivX、MPEG1、MPEG2
USB 海量存储类设备上记录的可播放的文件 *2	

• 即使在上面列出，某些类型也可能无法播放。

*1 光盘应在终结后播放。

*2 本系统可能无法识别某些USB海量存储类设备。本系统无法播放数据量大于 2G 的文件以及数据传输速率大于 2 Mbps 的文件。

*3 DVD VR 表示以视频录制 (VR) 格式录制的 DVD-R/DVD-RW。

*4 可以播放以多区段格式（最多 20 个区段）录制的 CD-R/CD-RW。

*5 以多边界格式录制的DVD-R也可以播放（双层光盘除外）。

*6 对于 DVD-R/DVD-RW 上录制的文件，应以 UDF Bridge 格式化光盘。

可以播放已终结的 +R/+RW （仅限于 DVD VIDEO 格式）光盘。装入 +R/+RW 光盘时，前显示面板上点亮 “DVD”。

某些光盘可能因其特性、录制条件或光盘损坏、染污而无法播放。

下列光盘只播放声音：

MIX-MODE CD	CD-G
CD-EXTRA	CD TEXT

本系统兼容 NTSC 和 PAL 制式。如果在视频信号类型设为 “PAL” 的情况下播放 NTSC 光盘（请参阅第 10 页），则 NTSC 视频信号被转换为 PAL60 信号输出。

DVD VIDEO 的地区代码

DVD VIDEO播放机和DVD VIDEO光盘有其各自的地区代码编号。本系统可以播放其地区代码编号包含本系统地区代码的 DVD VIDEO 光盘，后面板上标有本系统的地区代码。

例如：







如果所装 DVD VIDEO 的地区代码编号有误，则无法开始播放。

• **对于某些 DVD VIDEO、DVD AUDIO、VCD、SVCD 或DivX 文件，其实际操作可能与本说明书中的说明有所不同。这是由光盘 / 文件编程和光盘 / 文件结构所造成的，并非本系统的故障。**

不可播放光盘

- 下列光盘无法播放：
- DVD-ROM （MP3/WMA/JPEG/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 格式除外）、DVD-RAM、CD-ROM、CD-I (CD-I Ready)、 Photo CD、 SACD 等。
- 播放这些光盘会产生噪声并可能损坏扬声器。
- 损坏的光盘和特殊形状的光盘 （除直径为 12 cm 或 8 cm 的光盘外）无法播放。
- JVC并不保证未经CD-DA（一种CD规格）授权的光盘的操作和音质。
  播放之前，请检查标记和阅读包装上印刷的注意事项确认光盘符合 CD 规格。

可以播放的 MP3/WMA/WAV/JPEG/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 光盘 / 文件

- 可播放 ISO 9660 格式录制的 CD（“包写入”格式（UDF 格式）录制的 CD 除外）。
- 可播放以 “.mp3”、“.wma”、“.wav”、“.jpg”、“.jpeg”、“.asf”、“.divx”、“.div”、“.avi”、“.mpg”、“.mpeg”或 “.mod”扩展名（大小写字母混用也可）结尾的文件。

有关 MP3/WMA/WAV/JPEG/ASF 光盘 / 文件的说明

- 光盘可能无法播放，或因录制条件或特性而需要花较长时间读取。
- 读取时间因录制在光盘上的群组数或曲目（文件）数而不同。
- 如果在MP3/WMA/WAV/JPEG/ASF文件名中使用除单字节字母数字混合字符之外的字符，曲目/文件名称将无法正确显示。
- MP3/WMA/WAV 菜单屏幕上显示的节目 / 群组顺序以及JPEG菜单屏幕上显示的文件/群组顺序可能与显示在PC 显示器屏幕上的文件/文件夹顺序不同。
- 播放包含静止图像的 MP3/WMA 文件可能需要较长时间。消逝的时间从播放开始时显示。消逝的时间可能无法正确显示。
- 对于MP3/WMA文件，推荐取样率为44.1 kHz、数据传输率为 128 kbps 的光盘。
- 本系统不兼容 MP3i 或 MP3PRO 文件。
- 本系统可以播放基线 JPEG 文件，不包括单色 JPEG 文件。
- 本系统可以播放使用遵循 DCF (Design Rule for Camera File System（相机文件系统设计规则）) 标准的数码相机拍摄的 JPEG 数据（运用诸如数码相机的图像自动翻转功能时，数据可能会超出 DCF 标准，图像可能无法显示）。
- 如果数据已经 PC 图像编辑软件处理、编辑或存储，数据可能无法显示。
- 本系统无法播放 MOTION JPEG 文件等动画、除 JPEG 文件外的静止图像 （TIFF 等）以及带声音的图像数据。
- 对于 JPEG 文件，建议使用 640 x 480 像素的分辨率。如果文件以高于 640 x 480 像素的分辨率录制，可能需要较长时间才能显示文件。分辨率高于 8 192 x 7 680 像素的图像无法显示。
- 本系统支持以 384 kbps 最高比特率和 G.726 音频编码解码器录制的 ASF 文件。
- 推荐取样率为 44.1 kHz、量化比特率为 16 比特的 WAV 文件。

DivX 光盘 / 文件的相关说明

- 本系统支持 DivX 5.x、 4.x 和 3.11。
- 本系统支持分辨率为720 x 480像素或更低 (30 fps) 以及 720 x 576 像素或更低 (25 fps) 的 DivX 文件。
- 音频流应符合 MPEG1 Audio Layer-2 、 MPEG Audio Layer-3 (MP3) 或 Dolby Digital。
- 本系统不支持 GMC (Global Motion Compression)。
- 以隔行扫描模式编码的文件可能无法正确播放。
- 播放 DivX 文件可能需要较长时间。播放开始前，不显示消逝时间。也可能无法正确显示消逝时间。

有关 MPEG1/MPEG2 光盘 / 文件的说明

- MPEG1/MPEG2 光盘和文件的流式结构应符合 MPEG 系统 / 程序流。
- 推荐的最高分辨率为720 x 576像素(25 fps)/720 x 480 像素 (30 fps)。
- 本系统还支持 352 x 576/480 x 576/352 x 288 像素 (25 fps) 和 352 x 480/480 x 480/352 x 240 像素 (30 fps) 的分辨率。
- 类别和等级应为MP@ML（主类，主级）/SP@ML（简单类，主级） /MP@LL （主类，低级）。
- 音频流应符合 MPEG1 Audio Layer-2、 MPEG2 Audio Layer-2 或 Dolby Digital （仅限于 MPEG2 文件）。

双碟播放之注意事项

“DualDisc （双碟）” 的非 DVD 碟面与 “压缩碟片数码音频” 标准不兼容。因此，建议您不要在本产品上播放双碟的非 DVD 碟面。

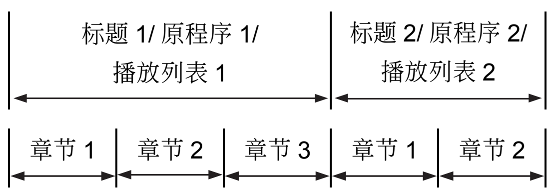
有关所连 USB 海量存储类设备上所录文件的说明

- 本系统兼容 USB 2.0 Full-Speed （全速版）。
- 本系统可能无法播放某些USB 海量存储类设备和某些文件。
- 本系统不支持 DRM（Digital Rights Management，数字权利管理）。
- 本系统无法识别额定值超过 5V/500mA 的 USB 海量存储类设备。
- 连接 USB 海量存储类设备时，请同时参阅其说明书。
- 使用 USB 电缆来连接 USB 海量存储类设备时，电缆长度应短于 1 m。
- 请直接将 USB 海量存储类设备连接至本机，而不要通过 USB 集线器进行连接。
- 在停止播放或关闭本系统之后，请断开 USB 海量存储类设备。
- 将 USB 海量存储类设备选作播放源时，本机可对 USB 海量存储类设备充电。
- 不能使用本系统在 USB 海量存储类设备上录音。
- 连接或断开 USB 海量存储类设备时，请务必将本系统的音量设到最低。
- 对于在本系统的使用过程中造成的 USB 海量存储类设备上任何数据的丢失， JVC 概不承担任何责任。

数据的层次结构

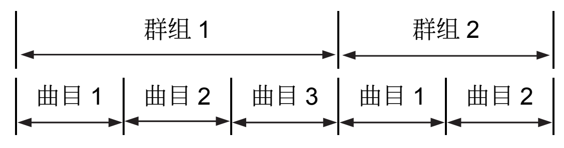
DVD VIDEO/DVD VR

DVD VIDEO 光盘由 “标题” 组成并且每个标题可能分为 “章节”。
DVD VR 由 “原程序” 或 “播放列表” 组成，每个原程序 / 播放列表可能分为 “章节”。



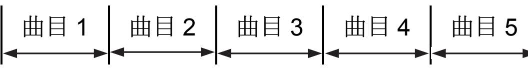
DVD AUDIO

DVD AUDIO 光盘由 “群组” 组成并且每个群组可能分为 “曲目”。
某些光盘包含 “赠送群组” ，需要密码才能播放。（请参阅第 38 页。）



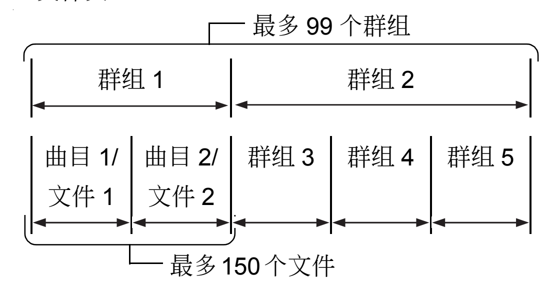
VCD/SVCD/CD

VCD/SVCD/CD 由 “曲目” 组成。
一般情况下，每个曲目都有其各自的曲目号。（在某些光盘上，各曲目可能会细分为多个索引。）



MP3/WMA/WAV/JPEG/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 文件

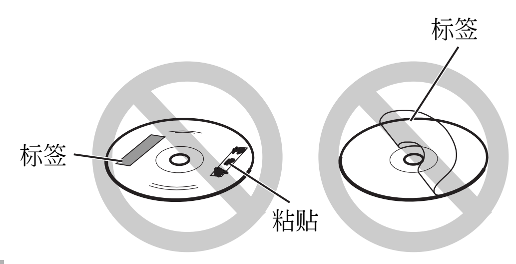
音频、静止图像和视频作为曲目 / 文件录制在光盘或 USB 海量存储类设备上。曲目 / 文件通常组成文件夹。文件夹还可以包含其他文件夹，从而形成不同等级的文件夹层次。
本系统简化了文件分级结构并且以 “群组” 方式管理文件夹。



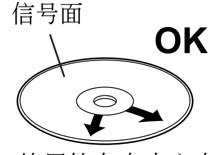
本系统可在一张光盘内识别多达 4 000 个曲目 / 文件。此外，本系统可在每个群组中识别多达 150 个曲目 / 文件，在每张光盘内识别多达 99 个群组。由于本系统忽略编号超过 150 的曲目 / 文件和编号超过 99 的群组，这些曲目 / 文件和群组无法播放。
除 MP3/WMA/WAV/JPEG/ASF/DivX/MPEG1/MPEG2 文件外，如果光盘中存在其他类型的文件，这些文件也被计入文件总数。

使用光盘

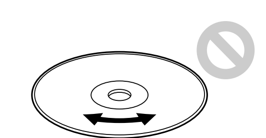
- 请勿使用市售的非标准形状的光盘（如心形、花形或信用卡形等），否则可能损坏系统。
- 请勿使用粘有胶带、标签或粘贴的光盘，否则可能损坏系统。
- 请勿弯曲光盘。



清洁光盘



使用软布自中心向外擦拭光盘。



集中于某部分的擦伤导致声音丢失。

- 请勿使用稀释剂、苯、清洁剂或其他化学剂清洁模拟唱片。

故障排除

■一般规格

问题	可能的原因	可能的解决方法	参考页
系统没有电。	电源线未连接至 AC 插座。	正确连接电源线。	13
您无法操作任何键。	某些特定操作受到限制。	这不是故障。	–
遥控器不起作用。	电池电量不足。	更换电池。	5
无法使用遥控器操作本机。	遥控器上的遥控模式选择器被滑到 [TV] 位置。	将遥控模式选择器滑到 [AUDIO] 位置。	14
听到啸声。	本机放置在电视机、电脑或其他电器附近。	将本机远离电视机、电脑或其他电器放置。	51
突然开始播放。	QP LINK 功能可能正在运行。这不是故障。	选择 “QP LINK OFF”。	46
没有图像。	错误连接。	正确连接所有电缆。	9
图像失真。	本机和电视机之间接有录像机。	将本机直接连接到电视机。	9
	视频信号类型设置不当。	选择适合电视机的视频信号类型。	10
屏幕尺寸异常。	屏幕尺寸设置不当。	选择合适电视机的显示模式。	42
电视机屏幕变黑。	启用了映像储存器设定。	按任意键。	–
没有声音。	扬声器未连接正确。	正确连接扬声器。	8
	连接耳机。	拔下耳机插头。	36
	声音处于静音状态。	恢复声音。	16
	如果显示器窗口中显示 “NO AUDIO”，则可能是通过非法拷贝制作的光盘。	请在购买商店检查光盘。	–
声音微弱，难以听清。	光盘的音频电平低。（仅限于 DVD VIDEO/DVD AUDIO）	选择音频电平。	37
声音失真。	音量过高。	调低音量。	16
广播有噪音干扰。	天线未连接正确。	正确连接天线。	7
无法接收广播。			

■装入的光盘

问题	可能的原因	可能的解决方法	参考页
光盘无法播放。	如果电视机屏幕上出现“区域代码错误！”，表示光盘的区域代码与本系统不兼容。（仅限于 DVD VIDEO）	确定区域代码与本系统兼容。	53
	如果电视机屏幕上出现“无法播放本碟片”，表示无法用本系统播放该光盘。	确定光盘可由本系统播放。	53
	光盘上下倒置。	印字面向上将光盘放置到光盘托架上。	21
	镜头结露。	请将本机打开并等待约 1 或 2 小时，然后操作本机。	51
无法更改声音语言 / 字幕语言 / 视角。	光盘 / 文件不包含多种声音语言 / 字幕语言 / 视角。	光盘仅录有一种声音语言 / 字幕语言 / 视角时，无法更改该设置。	34
无字幕显示。	光盘 / 文件不包含字幕。	光盘 / 文件上未录制字幕时，无法显示字幕。	34
	未选择字幕语言。	选择字幕语言。	34
显示器窗口中显示 “LR ONLY”（仅限于 DVD AUDIO）。	播放禁止向下混音并含有多声道声音的曲目时，左右声道直接以原样输出。	这不是故障。	–
光盘上某处无法正确播放。	光盘被擦伤或脏了。	请清洁或更换光盘。	56
MP3、WMA、WAV、JPEG、ASF、DivX、MPEG1 或 MPEG2 文件无法播放。	装入的光盘可能包含不同类型的文件（MP3、WMA、WAV、JPEG、ASF、DivX、MPEG1 或 MPEG2）。	选择 “文件类型” 。便可以单独播放用 “文件类型” 选择的类型的文件。 如果在设置 “文件类型” 之前本机已读取了该文件，请将“文件类型”重置为所需的文件类型，然后再装入光盘。	42
光盘无法弹出。	光盘弹出被锁定。	解除光盘弹出锁定。	18

■连接的 USB 海量存储类设备

问题	可能的原因	可能的解决方法	参考页
USB 海量存储类设备上的文件无法播放。	如果电视机屏幕上出现“不能使用本装置”，表示该 USB 海量存储类设备上的文件无法播放。	确定 USB 海量存储类设备上所录文件的可播放性。	53
MP3、WMA、WAV、JPEG、ASF、DivX、MPEG1 或 MPEG2 文件无法播放。	连接的 USB 海量存储类设备可能包含不同类型的文件（MP3、WMA、WAV、JPEG、ASF、DivX、MPEG1 或 MPEG2）。	选择 “文件类型” 。便可以单独播放用 “文件类型” 选择的类型的文件。 如果在设置 “文件类型” 之前本机已读取了该文件，请将 “文件类型” 重置为所需的文件类型，然后将 USB 海量存储类设备断开后重新连接。	42

如果采用上述 “ 可能的解决方法 ” 之后本系统仍无法正常工作

本系统的许多功能由微处理器控制，可以通过反复供电进行重置。如果按下任何按钮均无法实现正常操作，请从插座上断开电源线，稍等片刻，然后重新连接电源线。

规格

本机 (CA-EXA3)

调谐器

FM 频率：87.50 MHz – 108.00 MHz
AM 频率：531 kHz – 1 710 kHz
（9 kHz 间隔）
530 kHz – 1 710 kHz
（10 kHz 间隔）

端子（本机正面）

- USB 数码输入端子 x 1
- 模拟输入端子 x 1
  立体声微型插孔
- 模拟输出端子 x 1
  立体声微型插孔
- 音频输出耳机端子 x 1
  阻抗：16 Ω – 1 kΩ

端子（本机背面）

- 复合视频输出端子 x 1
  Y: 1.0 Vp-p，同步负， 75 Ω 终结
- S 视频输出端子 x 1
  Y: 1.0 Vp-p，同步负， 75 Ω 终结
  C: 0.286 Vp-p，同步负， 75 Ω 终结
- 分量视频输出端子 (3) x 1
  Y: 1.0 Vp-p，同步负， 75 Ω 终结
  P_B: 0.7 Vp-p， 75 Ω 终结
  P_R: 0.7 Vp-p， 75 Ω 终结
- 音频输出亚低音扬声器端子 x 1
  500 mVrms/10 kΩ
- 光纤数码输出端子 x 1
  –23 dBm 到 –15 dBm
- 光纤数码输入端子 x 1
  –23 dBm 到 –15 dBm
- AV COMPU LINK 端子 x 1
- 音频输出端子 (2) x1
  500 mV/47 kΩ
- 音频输入端子 (2) x 1
  500 mV/47 kΩ
- FM 天线端子 x 1
- AM 天线端子 x 1
- 音频输出扬声器端子 (2) x 2
  阻抗：4 Ω –16 Ω

USB

兼容 USB 2.0 Full-Speed （全速版）
兼容设备：USB 海量存储类设备
兼容文件系统：FAT16、 FAT32
USB 输出电源：最大 5V/500 mA

一般规格

电源： AC 220 V ∿, 50 Hz
功耗 （操作时）： 28 W
功耗 （待机时）： 1.0 W
外形尺寸 （宽 x 高 x 深）：245.6 mm x 103.8 mm x 283 mm
（包括突出部件）
重量： 3.8 kg

扬声器 (SP-EXA3)

类型： 1 路低音反射型
磁屏蔽型
扬声器驱动器： 8.5 cm 木质锥形
最大输出功率： 40 W
阻抗： 4 Ω
频率范围： 55 Hz – 20 kHz
声压级： 83 dB/W·m
外形尺寸 （宽 x 高 x 深）：120 mm x 161 mm x 266.5 mm
（包括突出部件）
重量 （单个）： 1.8 kg

设计和规格可能有所改变，恕不另行通知。

随机附件

遥控器 x 1
电池 x 2
FM 天线 x 1
AM 环形天线 x 1
扬声器电缆 x 2
复合视频电缆 x 1

EX-A3 COMPACT COMPONENT SYSTEM



JVC（中国）主页
http://www.jvc.com.cn/

生产组装：北京JVC电子产业有限公司
工厂地址：北京市顺义区北京天竺空港工业区天柱路26号
出 版 日：2007年3月1日
日本JVC公司
© 2007 Victor Company of Japan, Limited

0207SKMMODBJVC


CS